40955/C

Pharmacopoeias Netherlands

PHARMACOPOEA

BELGICA.



HAGAE-COMITIS,

EX TYPOGRAPHIA REGIA.

1823.

N° 1349 *Bij koninklijk besluit van den 30sten Julij 1822 (Staatsblad n°. 23.) is het regt op het uitsluitend drukken en uitgeven der* PHARMACOPOEA BELGICA *ten behoeve der Algemeene Lands Drukkerij voorbehouden, en wordt mitsdien het tegenwoordig exemplaar, ten blijke dat hetzelve aldaar is gedrukt, onderteekend door mij, Referendaris der tweede klasse voor de zaken der geneeskunde bij het Departement van Binnenlandsche Zaken en Waterstaat.*

SCRIPTORES PHARMACOPOEAE BELGICAE

AD LECTOREM.

Septemdecim abhinc sunt anni, cum in lucem ederetur PHARMACOPOEA BATAVA, a viris harum rerum peritis laudata illa et multiplici usu dein comprobata. Haec quidem, ut deinceps etiam disciplinae chemicae et pharmaceuticae, incrementa in dies capientibus, esset accommodata, decretum erat, quovis sexennio appendicem operi addere earum rerum, quae ab eo inde tempore, quo Pharmacopoea Batava fuerat introducta, inventae et in usum communem adhibitae essent; singulis autem viginti quinque annis ejusdem Pharmacopoeae novam editionem parare. Huic autem decreto, quominus satisfieret, temporum, quae viximus, injuria impedivit. Itaque appendix nulla prodiit. Novae autem editioni parandae, destinatum tempus nondum praeterierat, quum felicissimo fato eveniret, ut non tantum Hollandiae nomen et integritas, dilectissimo Principe Arausiaco summum imperium consecuto, redirent, sed et in integrum restitutae Hollandiae Belgiique provinciae in unum Belgii regnum coalescerent.

In meridionalibus vero provinciis, ut olim in septentrionalibus, nulla aderat auctoritate publica munita et ubique usu valens Pharmacopoea. Codicibus tantummodo pharmaceuticis in usum suorum civium editis paucae fruebantur civitates. Utilissima ita Pharmacopoea Gandavenses utebantur. Egregiam ad praesentem rei pharmaceuticae conditionem, eamque jam multis nominibus ad normam Pharmacopoeae Batavae exactam anno 1812, Pharmacopoeam ediderant medici Antverpienses.

Sed Belgicis his provinciis universis danda erat Pharmacopaea ejusmodi, qua omnes uti possent, ut sic incommoda, et pericula evitarentur, quae, siquidem in diversis locis, ejusdem nominis medicamenta diversa ratione praeparentur, necessario oriuntur.

Haec igitur quum perpenderet civium suorum saluti indefessa cura prospiciens optimus universi Belgii Rex, decreto, d. 1°. Aprilis 1816 lato, voluit, ut, Pharmacopoeae Batavae ratione universe servata, novus conderetur Codex pharmaceuticus, qui omnium Belgii incolarum usibus destinatus, PHARMACOPOEA BELGICA diceretur. Hujus igitur Pharmacopoeae conficiendae provincia regia auctoritate demandata est SEBALDO JUSTINO BRUGMANS, chemiae professori in academia Lugduno-Batava; PETRO DRIESSEN, chemiae professori in academia Groningana; GERARDO VROLIK, botanices professori Amstelodamensi, (hi enim ex Pharmacopoeae Batavae scriptoribus supererant, dum fato cesserat JOANNES RUDOLPHUS DEIMAN, vir de rebus philosophicis, physicis, chemicis optime meritus, quique medicam artem apud Amstelodamenses felicissimo eventu per plurimos annos professus fuerat); NICOLAO CORNELIO DE FREMERY, chemiae professori in academia Trajectina; JOANNI BAPTISTAE VAN MONS, chemiae professori in academia Lovaniensi; TOUSSAINT DIEUDONNÉ SAUVEUR, medicinae professori in academia Leodiensi; PETRO ANGELO WAUTERS, medico Gandavensi, et JOANNI BAPTISTAE VAN DEN ZANDE, medico Antverpiensi.

Itaque regia hac auctoritate muniti, eodem Aprilis mense primum Hagae-Comitis congressum habuimus, in quo de generalibus principiis, de recipiendis aut rejiciendis medicaminibus, de nominibus chemicis usurpandis similibusque postquam inter nos convenerat, redigendae Pharmacopoeae opus inter singulos ita fuit distributum, ut quisque partem aliquam Pharmacopoeae Batavae domi denuo elaboraret, et experimenta imprimis ita institueret, ut nulla medicamentorum parandorum ratio in Pharmacopoeam Belgicam reciperetur, nisi quae repetito etiam experimento abunde esset comprobata.

Singuli igitur seorsim mox manus operi admovimus, atque hi labores in altero congressu, qui anno 1819, Hagae-Comitis habitus fuit, invicem communicati, mutuis collocutionibus illustrati, novis etiam expe-

rimentis confirmati, fundamentum efficiunt Pharmacopoeae Belgicae, qualis nunc in lucem emittitur.

In altero hoc congressu difficilis ultimae limae cura praesidi nostro celeberrimo BRUGMANSIO, una cum clar. VROLIK et DE FREMERY demandata est, quippe qui in vicinis urbibus habitantes, facilius et epistolarum commercium hac de re instituere et quantum opus esset se convenire possent.

Hoc autem ultimum opus vix erat inchoatum, quum praematuro obitu decesserit praeses clar. BRUGMANSIUS. Qualem in eximio hoc viro jacturam fecerint omnes illae disciplinae, quae ad historiam naturalem et medicinam pertinent, hujus loci non est declarare, quam quidem diutissime percipient omnes illi quibus illarum disciplinarum cultus curae cordique est. Gravissima et nobis fuit haec optimi viri jactura, qui quantum in deliberationibus de gravissima re prudenter moderandis, in experimentis ad emendandas operationes pharmaceuticas instituendis et dijudicandis valeret, luculenter fuimus experti.

Ultimam igitur hanc operis curam susceperunt ex nostris imprimis G. VROLIK, atque N. C. DE FREMERY, consiliis tamen utentes DRIESSENII, qui dum Augusto mense hujus anni Amstelodami morabatur, deliberationibus assiduus adstitit.

In ordinem tandem penitus redacta Pharmacopoea Belgica a nobis viro amplissimo, qui internas regni Belgici res curat, fuit tradita, ejus consilio et Augustissimi Regis decreto fuit sancita, tanquam lex et norma, quam omnes in integro Belgio pharmacopoei in praeparandis medicamentis sequi debeant.

Quod tamen non ita est intelligendum, ut omnia medicamenta et simplicia et composita, quae in hoc Codice descripta prostant, in omnibus, in minorum etiam oppidorum et pagorum officinis pharmaceuticis adesse necesse sit, neque etiam ut omnia alia medicamenta hic non descripta ex officinis exulare jubeantur. In singulis enim provinciis viri, ad curam provinciae medicam a Rege constituti, indicem conficient illorum medicamentorum, quae in minoribus oppidis et pagis, in usum apud pharmacopoeos aut chirurgos rurales prostare debeant. Indicem hunc delegati singularum provinciarum Ordines publici juris facient, ut legis

ille vim habeat, et imposita multa omnes illi puniri possent, qui medicamentis, indice descriptis, careant, aut apud quos illa cum norma a Pharmacopoea descripta non convenire deprehendantur.

Quod si medicus quis aliis medicamentis, quae in Codice hoc desiderantur, uti cupiat, monitus pharmacopoeus illa secundum normam, ipsi tradendam, parabit.

Ab eo tempore, quo edita fuit Pharmacopoea Batava, experimentis et his superstructis theoriis ita auctae sunt disciplinae et chemica et pharmaceutica, ut novam quasi faciem induisse videantur.

Galvanica enim columna ab Ill. VOLTA detecta et a sagacissimo H. DAVYO ad alcalium et terrarum decompositionem adhibita, utraque oxyda esse metallica docuit. – *Acidum* quod vulgo dicitur *muriaticum oxygenatum*, accuratius examinatum, eidem primum DAVYO, dein chemicis tantum non omnibus simplex principium esse, *chloricum* dicendum, fuit visum, addito hydrogenio demum in acidum convertendum. — Stoechiometrica denique doctrina, post fundamenta a RICHTERO posita, DALTONI, BERTHOLETI, DAVYI, GAY LUSSACI, WOLLASTONI, imprimisque BERZELII opera egregie exculta, leges exposuit, quas in connubio suo, quo ad proportiones, elementa chemica sequuntur, efficitque ut oxydorum, acidorum, salium compositio melius cognosceretur.

Praeclarorum horum inventorum, in concinnanda hac nostra Pharmacopoea rationem habendam esse duximus, cum ad formulas processuum chemicorum, quantum opus videbatur, emendandas, tum ad nomina aliquot immutanda.

In hac tamen re prudenti quadam cautione usi sumus, metuentes, ne, omnibus nominibus ad normam recentissimae theoriae immutatis, pro antiquis, compositionem praeparatorum satis bene indicantibus iisque plerumque brevibus et facile intelligendis, ponerentur nomina, difficilius pharmacopoeis intelligenda sexquipedalia, nec tamen omnino cum compositione corporum, qualis hodie agnoscitur, congruentia, ideoque post lustrum forte denuo mutanda. Itaque ne in medicamentis, aegris exhibendis, summo cum horum detrimento confusio oriretur, Pharmacopoeae Batavae nomina plerumque servavimus, adscripta tamen quoties illud necesse videbatur nova, ex recentiori theoria derivata appellatione.

Aliquando tamen ab hac consilio recedere et nomina, quae omnino servari posse non videbantur, immutare debuimus.

Salibus scilicet, quae omnia ex acido et basi composita esse agnoscuntur, nec acida ipsa, nec bases amplius adnumerari poterant.

In acidorum nominibus nonnulla quoque fuerunt mutanda. Unum tantum esse acidum aceticum, in vulgari aceto magis dilutum et cum tenerrima mucilagine conjunctum, in radicali aceto magis concentratum et mucilaginis expers, hodie omnes agnoscunt.

In acido tartarico compositam basin acidificabilem esse, oxygenio quantum ejus fieri possit, saturatam, nullumque igitur esse acidum *tartarosum*, nulli amplius dubio videtur obnoxium.

Acido muriatico oxygenato suum hactenus servavimus et locum et nomen, quamvis enim simplex ejus indoles in dies magis verisimilis evadat, haec tamen nondum ita certo determinata videtur, ut nullum amplius dubium illa de re moveri possit.

Haec autem res cum ita se habere nobis videatur, in theoriae hujus gratiam integer Pharmacopoeae ordo non videbatur mutandus, nec omnia, quae huc spectant, nomina immutanda.

Eadem causa, ne temere et sine magna necessitate, usu probatus ordo inverteretur, nos quoque a collocandis alcalibus et terris eorumque salibus inter reliquorum metallorum oxyda et salia abstinere jussit.

Quod ipsa vero oxyda haec spectat, oxyduli et oxydi nomen non videbantur retinenda, quum duobus his nominibus longe diversi metallorum oxydationis gradus indicari non possent. Satius igitur duximus, oxydi nomen adhibere, siquidem metallum unum tantum bene determinatum oxydationis gradum cognitum haberet, si vero plures oxydationis gradus adessent, oxydum primi gradus, protoxydum, secundi deutoxydum, ultimi peroxydum dicere.

In salibus denominandis nomen oxydi adhibuimus, siquidem illi tale nomen satis accurate definitum et usu receptum esset; quae res et illud commodi habebat, ut optabilis semper in nominibus pharmaceuticis brevitas egregie promoveretur. Diximus igitur, e. g. sodam non deutoxydum sodii; sulphas potassae, non sulphas deutoxydi potassii; similiter, si unum tantum oxydi metallici sal significandum erat, oxy-

dationis gradum non expressimus, sed simpliciter metalli nomen adjecimus. Dictum igitur nobis murias ferri, loco muriatis peroxydi ferri cet.

Stoechiometrica chemiae ratio docuit ex uno acido et una basi varia oriri posse salia, eaque dotibus admodum diversa, prout varia proportione utraque salis pars constituens, idque proportione semper exacte determinata, inter se jungatur. In qua compositione si acidum abundare videatur, ita ut hinc acidi instar reagat sal, illud, adjecta salis denominatione, praepositione *super* indicatur. Contrarium si fiat, si alcali instar reagat sal, illud praemissa praepositione *sub* declaratur. Dicimus igitur *supertartras potassae*, loco *tartratis aciduli potassae; subcarbonas sodae*, loco *carbonatis sodae alcalini* cet.

De grammatica ratione non est, quod quicquam moneamus. In hac normam Pharmacopoeae Batavae sequendam esse omni videbatur carere dubitatione.

Quamvis hisce quidem diebus inter medicos et pharmaceutas neminem futurum confidamus, qui recentioris chemiae fundamenta non ita calleat, ut nomina, in Pharmacopoea medicamentis chemicis data, non facile intelligere possit, utilem tamen rem nos facturos esse putavimus, synonyma antiquiora sive trivialia medicamentorum nomina adjiciendo; quae igitur linea separata notavimus.

Petunt saepe in nostris officinis pharmaceuticis exteri medicamenta illo nomine, quo in patriae Pharmacopoeis sunt indicata.

Hinc necessitatem intelleximus, illis medicamentis, in praecipuis quibusdam Pharmacopoeis exteris obviis, haec ipsa exterorum nomina adscribendi. Pharmacopoeae vero, ex quibus synonyma adscripsimus, sunt Edinburgensis anni 1816, Londinensis anni 1809, Borussica anni 1813 et Gallica anni 1818. Quoties haec synonyma vel recedunt a medicamentorum titulo nostro primario, vel etiam triviali, toties illa literis initialibus E. L. B. et G. indicavimus, ut quanam in Pharmacopoea unumquodque appareat, inspicienti pateret.

Nomenclaturam chemicam, ad composita medicamenta adhibitam, usurpavimus quoque ad corpora, in materiem pharmaceuticam relata, (vulgo simplicia dicta), quantum commode fieri poterat, designanda; igitur ad corpora ex regno fossili desumenda, et nonnulla, ex reliquis regnis praeparanda.

Similem etiam rationem in nominibus vegetabilium, quae in materia pharmaceutica occurrunt, sequendam esse putavimus. Erant scilicet vegetabilia non pauca, quae nullo, nisi systematico nomine pharmacopoeis sciremus esse cognita e. g. Geoffroya Surinamensis. Aliarum plantarum nomina botanica dudum in usu fuerant, ut Hellebori nigri, Chelidonii majoris, Polygalae amarae cet. Poterant igitur systematica haec nomina facillime in usum vocari, quemadmodum illud ab Antverpiensibus et Parisiensibus factum fuit. Quominus tamen in ipsis etiam medicamentorum compositorum formulis, botanica haec nomina systematica usurparemus, fecit metus, ne formula ita concinnata a chirurgis imprimis ruralibus, botanices minus peritis, difficilius intelligeretur, adeoque noxiae forte plantarum permutationi ansa praeberetur.

De apparatu pharmaceutico quicquam dicere vix opus esse videtur. Apparatus enim Woulffianus, qui eo tempore, quo Pharmacopoea Batava edebatur, non ita nostris pharmacopoeis innotuerat, quemadmodum multiplex ejus usus illud postulare videbatur, quique ideo in praefatione ejusdem Pharmacopoeae merito fuit commendatus, nunc omnium in manibus versatur, et ab omnibus, quando res postulat, adhibetur.

Quum vero hodie accuratius cognitum et experimentis demonstratum sit, quantum praesens aqua valeat, ad decompositionem corporum, etiam si gasformia producta mutua actione oriantur, faciliorem reddendam, ita quidem, ut nonnunquam illa decompositio, absente aqua, penitus cesset; hanc ob causam in nonnullis destillationibus simpliciorem apparatum adhibendum esse, et aquam non in lagenas Woulffianas, sed in ipsam retortam aut cucurbitam esse immittendam, praescripsimus. Quod quidem in acidi muriatici, in ammoniae liquidae praeparatione factum fuit.

Non possumus autem hoc de apparatu pharmaceutico argumentum mittere, quin omnibus pharmaceutis de meliori nota commendaverimus duo instrumenta, quo actio aquae et alcoholis ad extrahenda corporum principia solubilia multo efficacior redditur, evitata simul caloris, principia haec plurimum immutantis, eorumque vim medicam infringentis actione noxia. In altero horum instrumentorum solvens menstrui vis augetur per pressionem, quam in ejus superficiem aquae aut hydrargyri

columna exercet. Hoc ab inventore comite REAL nomen habet. In altero, eundem effectum habet pressio aëris atmosphaerici in liquorem, extrahendis principiis destinatum, dum scilicet aër ex inferiori apparatus parte, in quam, post extractionem, liquor descendit, ope antliae pneumaticae subtrahatur. Aëreum illud prelum D. ROMERSHAUSENIO debetur et ab illo nomen accepit. Posterius illud instrumentum majori praesertim simplicitate, qua ad usus pharmaceuticos quotidianos aptissimum evadit, se commendat.

Utroque omnes infusiones aquosae, omnes tincturae non tantum brevissimo temporis spatio et sine ullo caloris auxilio, sed et perfectissimae, viribus scilicet corporum extrahendorum nulla ratione mutatis, servatisque praesertim omnibus principiis volatilibus, parantur.

Poterit etiam alterum hoc instrumentum magno cum fructu ad extracta paranda adhiberi, illa imprimis, quorum vis a principiis volatilibus, igne dissipandis, dependet.

In infusionibus autem, extractis talibus parandis inservituris, utile quoque erit ad evaporationem adhibere aquae ebullientis vaporem, qui congruo apparatu aut extrinsecus vasi applicatur, aut tuborum ope per ipsum liquorem evaporandum ducitur; ita enim liquor aquae ebullientis temperaturam nunquam poterit superare, nec igitur extracta per aquam mutationem quamcunque pati in virium medicatarum detrimentum.

Pauca denique de operis distributione, in qua Pharmacopoeaem Batavam sequendam esse putavimus, monenda supersunt.

SECTIO PRIMA, materiem pharmaceuticam complectens, cuncta recenset corpora, sive naturalia sive arte parata, quae aliunde accipit pharmacopoeus. Unicuique corpori talem adjecimus descriptionem, qualis sufficere videretur, ut in officinis praesentia corpora genuina agnoscerentur et ab adulteratis distinguerentur. Passim ubi opus, ipsa illa corpora indicavimus, quibuscum usitata, vulgo dicta usualia, praesertim confunduntur.

SECTIO ALTERA corpora chemica encheiresi a pharmacopoeo paranda exhibet. In hac sectione plura praeparata occurrere, quae vulgo galenica dicuntur et a chemicis stricte dictis distingui solent, nemini, qui mutuam omnium principiorum corporeorum actionem chemicam no-

verit, mirum videri poterit. Ceterum et hic divisionem Pharmacopoeae Batavae sumus secuti, quippe quae pharmacopoeis, potissimum tironibus, optime viam monstraret ad notitiam chemiae theoreticae comparandam, quatenus eâ pharmacopoei disciplina nititur. In paucis nonnihil a rigore systematico si recesserimus, id unice est factum, ut perspicuitati consuleremus, et ne penitus a se invicem separarentur, quae proxime natura conjuncta sunt.

Sectio tertia medicamenta composita complectitur illa, in quibus ordinandis nullam habuimus actionis chemicae rationem, quam illorum principia in se invicem exercent, quamvis haec actio in electuariis nonnullisque unguentis non prorsus desit, et in emplastris quorum basin oxydum plumbi efficit, admodum sit manifesta. Hoc loco igitur reliqua ita dicta galenica praeparata recensuimus, in quibus scilicet praesertim mechanicae actionis ratio habetur.

Ita instructa Pharmacopoea Belgica cum publico nomine in lucem emittatur. Nobis quidem nihil magis gratum accidet, quam ut usu artis excellentes chemici et pharmacopoei nobiscum communicent quaecunque ad eandem, aut amplificandam, aut etiam emendandam facere videantur, ut omnium artis peritorum communi auxilio magis perfici possit pharmaceutices in nostra patria aedificium.

Scripsimus haec, quum anno MDCCCXX. Pharmacopoea Belgica viro excellentissimo, qui internas res Regni Belgici curat, esset tradenda, ut lege dein sancita in publicam lucem emitti posset. Fuerunt autem deinde plures causae, nobis alienae, quibus factum est, ut Pharmacopoea haec typis evulgari citius non potuerit. Quod si harum rerum periti attendant, mirum illis videri haud poterit, praeparata quaedam pharmaceutica, ab eo inde tempore magis ad usum adhibita, *morphicum* puta opii principium, *strychninum* e nuce vomica elicitum, imprimis vero *chinicum* et *cinchonicum*, horumque salia media, in nostro hoc Codice desiderari.

Haec autem nova praeparata pharmaceutica, quorum praeparandi ratio chemicorum experimentis vix ita adhuc est definita, ut in Codice pharmaceutico, auctoritate publica, commode admitti possint, peritus quisque medicus, qui iis uti desiderat, sibi ab experto artis chemicae

pharmaceuta parari non magna cum difficultate curabit, et ad morborum curationem illa adhibebit. Quod ubi factum, eaque medicamenta dein magis etiam usu fuerint comprobata, poterunt illorum formulae in appendice, aliquando edendo, tradi juxta cum aliis, deinceps etiam forte in usum adhibendis, sicque Pharmacopoea Belgica artis quotidianos per experimenta progressus ex aequo sequi.

Scripsimus mense Septembris anni MDCCCXX, et mense Octobris anni MDCCCXXII.

PROOEMIUM.

I. PONDERUM PHARMACEUTICORUM RATIO.

Non eadem fuit hucusque in Regno Belgico ponderum medicorum et pharmaceuticorum ratio, sed alia atque alia in multis locis, neque forte ullibi accurate satis definita. In plerisque invaluerat antiquus mos, quo libra medica, quaecunque demum fuerit, duodecim constaret unciis, uncia octo drachmis, drachma tribus scrupulis, scrupulus denique viginti granis, ita ut grana quadringenta et octuoginta unciam constituerent.

Loco autem tot variorum ponderum medicorum, decreto diei 30 Novembris 1817 (*a*), unicum pondus medicum statutum est, et libra medica nova ita attemperata, ut indivulso nexu cum libra novi systematis metrici cohaereat, et ex ea originem ducat, non tamen cum ea conveniat.

In novo scilicet systemate metrico unitas ponderis, quae nomine systematico kilogramma audit, nova libra belgica dicitur: dividitur autem in mille partes, quae singulae nomine systematico gramma vocantur: belgice wigtje: ita ut mille grammata (wigtjes) integrum kilogramma, seu libram belgicam novam constituant.

Jam nova libra medica, ex dicto decreto adhibenda, continet librae nunc vulgaris, seu kilogrammatis, tres partes octavas, adeoque 375 grammata. Manet vero divisio librae ea, quae in initio memorata est.

(*a*) Staatsblad N°. 31.

Hinc nova libra medica valet			375	grammata.
Uncia (*a*)	seu librae pars. .	$\frac{1}{12}$ . .	31.250	«
Drachma	seu unciae pars	$\frac{1}{8}$ . .	3.906	«
Scrupulus	seu drachmae «	$\frac{1}{3}$ . .	1.302	«
Granum	seu scrupuli «	$\frac{1}{20}$ . .	0.065	«

Si quis quaerat, quae sit ratio novae librae medicae ad antiquam? tot erunt huic quaestioni responsiones, quot variae librae medicae sunt in usu. Ut tamen quodammodo huic quaestioni respondeatur, dicendum, libram novam medicam non multum differre ab illa, quae in provinciis Regni borealibus erat in usu.

	Nova.		Antiqua.		Differentia.	
Libra medica	375	grammata	369.126,	grammata	5.874	grammata.
Uncia	31.250	«	30.760,	«	0.490	«
Drachma. . .	3.906	«	3.845,	«	0.061	«
Scrupulus . .	1.302	«	1.282,	«	0.020	«
Granum. . .	0.065	«	0.064,	«	0.001	«

II. HYGROMETRUM, SEU AREOMETRUM PHARMACEUTICUM.

Quoniam complurium corporum a pharmacopola adhibendorum virtus et densitas, seu pondus specificum, constantem invicem servant rationem, hoc inprimis de liquidis constare necesse est, ne quid, quantum fieri possit, in concinnandis medicamentis alicujus arbitrio relinquatur.

Optima hic methodus esset, si bilance hydrostatica uteretur; sed haec apparatum majoris pretii, nec ubique parabilem requirit, et insuper nimium temporis ad usum postulat, quam ut haec libenter adhibeatur.

(*a*) Uncia ergo haec medica maxime differt ab uncia nunc vulgari (hectogrammate) quae 100 grammata continet: vulgaris scilicet (hectogramma) continet novas uncias medicas tres cum parte quinta: et medica continet quinque partes decimas sextas vulgaris. Antehac uncia medica eadem erat ac vulgaris tricassina: a vulgari Amstelaedamensi differebat tantum $\frac{1}{255}$ parte.

Proxime ad priorem accedit exploratio, quae fit per hygrometrum ita dictum Fahrenheitianum. Hoc, fluido, ad examen vocando, innatans, bulboque constans atque collo cylindrico, in vertice patinam parvam gerit, cui ponduscula imponuntur, donec hygrometrum in explorando fluido ad certam usque notam, collo insculptam, sit demersum. Est volumen hujus hygrometri, sub fluido demersum, semper idem; pondus vero, quod requiritur, ut hygrometrum ad eandem notam in quovis fluido demersum teneatur, varium. Eo est majus, quo fluida densiora fuerint, ita quidem, ut fluidorum explorandorum densitates in eadem sint ratione, ac pondera, quae hygrometrum, in his ad definitam mensuram subsidens, tenet. Æquant autem haec pondera summam ponderis ipsius hygrometri et ponderum patinae impositorum. Quamvis vero hoc instrumentum proposito praeclare inserviat, ad usum tamen vulgarem justo molestior fuit visus modus ponderandi, quem requirit, ut hinc ipsi a plerisque anteponatur hygrometrum, antiquissimo tempore jam inventum, cujus pondus constans est, quod sola in fluidum explorandum immersione ostendit, qualis sit ejus densitas, seu gravitas specifica.

Haec scilicet hygrometra profundius vel minus profunde in fluidis subsidunt, prout haec minus vel magis densa sunt; ita ut pars hygrometri, quae fluido immergitur, pro singulis fluidis sit diversa. Quantum autem descenderit hygrometrum, gradibus, in collo instrumenti notatis, dignoscitur, et ex gradu, ad quem usque subsiderit, de liquidi densitate judicium est ferendum. Hoc ut legitime fiat, oportet 1°. ut sint hygrometra inter se comparabilia, id est, ut omnia atque singula, cujuscunque sint molis et ubicunque fuerint confecta, eandem fluidorum densitatem denotent, si, in his dimersa, eundem in collo gradum indicent: 2°. ut ex ipso hoc gradu explorandi fluidi densitas, ratione termini comparationis, qui adhibetur, aquae scilicet depuratae, seu destillatae, elici possit: 3°. ut, si hygrometra varia diversis scalis sint instructa, hae inter se comparari queant.

His conditionibus hygrometrum satisfaciens nostrum erit pharmaceuticum.

Quid observandum sit, ut haec instrumenta primae et tertiae conditioni satisfaciant, a physicis fuit notatum, nec hujus est loci, indicare. Ut satisfaciant secundae, tabula ponderum specificorum, vel densitatum, quibus singuli scalae gradus respondeant, computetur.

Quis fuerit graduum in collo notatorum numerus, aut quae eorum altitudo, non refert: oportet tantum, ut in omnibus hygrometris, quae eadem scala instructa sunt, sit cujusque gradus volumen ad volumen bulbi, usque ad initium scalae (vulgo nul, zero) se extendentis, in ratione constanti. Cum autem de volumine graduum in scala notatorum judicium feratur ex ipsorum altitudine, requiritur omnino, ut hygrometri collum sit accurate cylindricum, et ut hygrometrum ipsum ad perpendiculum fluidis innatet. Si hae conditiones, quarum prima est adeo difficilis, ut vix ac ne vix quidem, stricto sensu, in vitreis instrumentis locum habeat, deficiant, hygrometrum est imperfectum. Ante omnia ergo curandum, ut hygrometri collum ex tubo vitreo sit, quantum fieri possit, per totam longitudinem ejusdem diametri. Dein bulbo constet duplici, majori superiore, minori inferiore, cui hydrargyrum immittatur ad servandum in liquore aequilibrium, juxta fig. 1, 2 et 3 in tabula huic operi adjecta. Accurate magis ad perpendiculum erigitur collum, si hydrargyro, quam si firmo ponduscuio, ex plumbeis v. gr. granis, bulbus oneretur.

Porro sua cuique hygrometro paretur scala, paretur accurate ad constantem normam: hoc enim nisi fiat, non erit comparationi cum aliis hygrometris aptum, et hinc vix alicujus utilitatis.

Celeberrimo Parisiensi chemico Baumé, quem in conficiendo nostro instrumento usuali proxime sequendum esse consultum visum fuit, laus debetur, quod primus rationem proposuerit inveniendi duo, ubivis ac facile notanda, puncta, fixa dicta, a quibus constitutis certa divisionis norma pro universa scala proficiscitur. Primum punctum habetur ex altitudine, ad quam hygrometrum in aqua depurata subsidit, alterum ex altitudine, ad quam in aqua, certa lege, salsa haeret, ut videre est apud Baumé Elemens de Pharmacie, pag. 343 edit. sept.

Principia, ad quae scala ejusmodi comparabilis fieri debet, haec sunt: prima nota, quam aqua depurata ostendit, o (nul) indicanda est, et intervallum inter illam et notam secundam, quam aqua salsa monstrat, debet dividi in decem partes aequales, ut numerus decimus huic secundae respondeat; quo facto, unaquaeque divisionis pars unum gradum designat. Similis ad eandem mensuram fit universae tubi longitudinis, cum sursum, tum deorsum partitio; quo facto, eadem semper graduum ad

instrumenti bulbum est ratio, seu scala habetur hygrometro comparabili inserviens.

Posita nota o, beneficio aquae depuratae notata ad scalae medium, vel saltem ad debitum a colli hygrometri utroque extremo intervallum, inservient gradus, supra o adscripti, ad determinandam gravitatem specificam liquidorum, aqua specifice leviorum; deorsum vero notati, ad dijudicandam hanc gravitatem pro liquidis, aqua densioribus. Patet ergo, posse unum idemque instrumentum, modo scala satis ampla, hoc est, longo satis collo cylindrico instruatur hygrometrum, cum ad mensuram gravitatis specificae ineundam liquorum, aqua leviorum, tum eorum, qui aquam gravitate superant, inservire, ut est in figura prima. Verum enimvero sic illa insignis colli hygrometri longitudo est necessaria, quae haud unam in usu vulgari molestiam creat; unde longe satius est, scalam hygrometri dividere in duas partes, quarum prima inde a nota o incipit, vel, quod consultius visum fuit, ut infra patebit, a numero 10 infra o; altera ad o desinit, ut duo formentur hygrometra. Primum (fig. 2), primam scalae partem ferens, inserviet ad liquores explorandos, aqua leviores, alterum (fig. 3), alteram ejusdem scalae partem continens, faciet ad eos distinguendos, qui aqua sunt graviores.

Ut ergo, positis, ante indicatis, boni hygrometri conditionibus, scala comparabilis, quae vulgo dicitur, conficiatur, ac utrumque hygrometrum in usus pharmaceuticos constituatur, sequentes observandae leges sunt.

1. Praesto sit aqua, recens depurata per destillationem, vel quae saltem lagena clausa fuit servata.

2. Paretur aqua salsa, ea ratione, ut una pars muriatis sodae siccissimi et depurati, seu salis culinaris, ab aquae depuratae (1) partibus novem, pondere ad bilancem determinato, vase clauso, ne quid avolet, cauta manu solvatur.

Habebunt hi duo liquores sub eadem caloris temperatura eandem semper densitatem, et poterunt ubivis facile parari.

3. Sumantur duo vasa vitrea, quorum alterum aqua depurata (1), alterum aqua salsa (2) impleatur, ac per integrum experimenti decursum idem caloris gradus servetur, qui gradui 56 ad 60 in thermometro Fahrenheitiano respondeat.

4. Hygrometrum primum, quod debet inservire ad liquores explorandos, aqua leviores, collo nondum clauso, in quod chartacea fascia, ad scalae gradus recipiendos destinata, antea immittatur, in vas, aquam salsam continens, demerge, ut inferior tubi regio supra bulbum liquidi superficiei respondeat, et nota in tubo seu collo hygrometri hunc locum: dein idem hygrometrum demerge in vas, aquam depuratam continens, et similiter nota in collo locum, ad quem descendit. Cave ne instrumento, ex altero in alterum liquidum transferendo, aliquid de salis solutione adhaereat.

5. Hygrometrum alterum, quod faciat ad examen liquidorum ponderosiorum, aperto collo et chartaceam fasciam, ut ante, ferens, mox in aquam depuratam demitte, ea ratione, ut prae majori pondere, bulbo immisso, ad exiguum a tubi superiori extremo intervallum aequilibrium in aqua servet; nota, ut ante, in collo hunc etiam locum: porro instrumentum debita sub cautela in aquam committe salsam (2) et nota rursus punctum, ad quod adscendit tubus atque subsistit.

6. Intervallum in utroque hygrometro, duobus memoratis punctis (4. 5.) definitum, ope circini transfer in chartaceam fasciam, scalae recipiendae destinatam: divide hoc intervallum in decem partes aequales, quae singulae unum gradum conficient. In scala hygrometri, liquoribus aqua levioribus explorandis apti, gradus appone a nota o, seu aquae purae puncto, sursum ad quinquagesimum usque, deorsum versus ad decimum. In scala vero hygrometri, fluidis gravioribus parandi, gradus a nota o, seu puncto supremo, deorsum versus protende usque ad septuagesimum quintum.

7. Convolve chartam, in qua jam scala appositis numeris o, 5, 10, 15 etc. delineata est, eamque interiori parti colli in utroque hygrometro applica, ita ut in utroque initium scalae, seu o respondeat illi notae, ad quam in aqua depurata descendit hygrometrum; decimus vero infra o gradus notae, ad quam subsidit in aqua salsa.

8. Tandem claude, vel, ut loquuntur, hermetice sigilla hygrometrorum colla. Ita ad usum pharmaceuticum egregie comparabilia erunt constituta, quae quovis tempore, sintne legitime parata, poterit quoque dijudicari modo alterna vice in aquam depuratam (1) et salsam (2) demittantur.

Cum Bauméanis nostra hygrometra pharmaceutica facile possunt comparari, ut ex tabula patet. Ab illis tantum differunt 1mo quod scala nostra prior per decem gradus infra o descendat, qui ergo conveniunt cum decem primis gradibus hygrometri Bauméani, pro salibus destinati; verum etiam 2do quod o, seu scalae nostrae initium, respondeat notae, ad quam per aquam depuratam haec subsidit, cui in Bauméano, liquoribus aqua levioribus explorandis apto, numerus decimus respondet, ita ut numeri, ab hygrometro nostro indicati, semper decem unitatibus minores sint illis, quos hygrometrum Bauméanum indicat. Praecipua autem causa, quae ad scalam ita constituendam impulit, est, quod ubivis aquae densitas pro unitate assumi soleat. Praeterea sic ambo hygrometra, alterum scilicet pro liquoribus levioribus, et alterum pro gravioribus, inter se conveniunt; et in priore decem illi gradus, qui infra o adsunt, eidem usui inserviunt, ac decem priores hygrometri posterioris.

Magis a nostris hygrometris recedunt ea, quae clarissimi Inspectores Collegii Medici Amstelaedamensis in usum Pharmacopoeae novae Amstelaedamensis anno 1792 proposuerunt, et conficienda curaverunt.

Haec non tantum non faciunt ad examen liquorum, aquam pondere superantium, verum etiam in scalis puncta duo fixa, omnino necessaria, non habent. Incommodum hinc natum levamen, fatendum, habuit, quod ab uno artifice, sub Collegii Amstelaedamensis approbatione, omnia confici debuerint a pharmacopoeis adhibenda hygrometra; at vero, cum simile quid minus congruenter pro universo Regno possit fieri, atque insuper praestat, ut ubique a quovis artifice hygrometra pharmaceutica fiant, eaque certa lege dijudicentur, atque sic experimento facili, non sola auctoritate de instrumenti ejusmodi ratione possit constare, nostram scalarum instituendarum normam proponendam esse, consultum visum fuit.

In tabula tamen adjecta juxta comparationem nostra hygrometra inter atque Bauméana, comparatio pariter apposita cum hygrometro Amstelaedamensi, ut illis posset inprimis inservire, quibus hoc instrumentum jam antea in usu fuerit. Haec autem comparatio deducta est ex experimentis, quae cum hygrometris Bauméanis et Amstelaedamensibus instituta sunt.

Usus hujus tabulae praesertim sequens est:

1. Dati gradus, ad quem hygrometrum nostrum per liquorem subsidit,

indicat adscriptus numerus, quale sit pondus specificum, habita ratione ad aquam depuratam.

2. Si liquoris pondus specificum cognitum sit, respondens huic ponderi gradus mensuram immersionis, seu gradum hygrometri ostendit.

3. Cognito gradui in hygrometro pharmaceutico, respondens gradus in hygrometris Amstelaedamensi et Bauméano facile invenitur, notando gradum, qui adscriptae densitati proxime convenit. Sit liquor v. gr. graduum 25 juxta hygrometrum pharmaceuticum, et quaeratur de gradibus respondentibus in Amstelaedamensi et Bauméano. Invenitur juxta gradum 25 in columna prima densitas = 852. Huic numero in columna secunda respondet locus medius inter gradum 28 et 29, seu 28½; in columna vero tertia respondet gradus 35 Ergo si in liquore hygrometrum pharmaceuticum nostrum subsidit ad gradum 25, subsidet Amstelaedamense ad gradum 28½ et Bauméanum ad 35.

4. Vice versa, cognito gradu, quem Amstelaedamense aut Bauméanum monstrat, eodem modo invenitur respondens gradus in hygrometro nostro. Quaeratur v. gr. respondens gradus in hygrometro nostro gradui 34 in hygrometro Amstelaedamensi. Invenitur densitas gradui 34 Amstelaedamensi adscripta = 829. Jam vero huic densitati 829 vel 828 respondet hygrometri nostri gradus 30, id est, gradus 34 in hygrometro Amstelaedamensi eandem densitatem monstrat, ac gr. 30 in hygrometro nostro et 40 in hygrometro Bauméano.

III. REAGENTIA PRAECIPUA, IN OFFICINIS PARANDA.

Pro detegendis salibus alcalinis.

1. Infusa florum coeruleorum, speciatim florum Violae odoratae.
2. Charta flava, curcumae infuso tincta.
3. Charta, infuso succi lacmus tincta et acido acetico rubefacta.
4. Infusum Brassicae rubrae recens.
5. Murias hydrargyri, aqua depurata solutum.

6. Infusum

Pro acidis liberis.	6. Infusum succi lacmus et florum coeruleorum, inprimis Violae odoratae. 7. Charta, infuso succi lacmus tincta. 8. Carbonas potassae, solutum aqua depurata.
Pro acidis singulis, liberis et ligatis.	9. Murias barytae. } pro acido sulphurico libero et 10. Nitras barytae. } ligato. 11. Nitras argenti. } pro acido muriatico libero et 12. Nitras plumbi. } ligato. 13. Acidum nitricum purissimum, ut acidum phosphoricum et tartaricum a sulphurico in compositis salinis terrestribus et metallicis praecipitatis dignoscantur. 14. Aqua calcis, aut barytae, pro gas acido carbonico praesertim in aquis fontanis.
Pro salibus terrestribus et metallicis, praesertim in examine aquarum.	15. Solutio saponis albi in alcohole, pari aquae depuratae quantitate diluta. 16. Potassa pura liquida, et 7. 17. Oxalas potassae pro calce.
Pro gas oxygenio aëris atmosphaerici, aquae immisti.	18. Sulphas ferri, seu sal martis, recens paratum, aqua depurata solutum.
Pro gas hydrosulphurico.	10. 11. et acetas plumbi.
Pro adstringente principio vegetabili.	19. Sulphas ferri vetustum.
Pro principio coriaceo.	20. Gelatinae animalis solutio.

Pro extractivo et mucilaginoso plantarum principio.	21. Nitras hydrargyri solutum.
Pro ferro.	22. Tinctura gallarum. 23. Prussias potassae et ferri solutum.
Pro plumbo.	24. Acidum hydro-sulphuricum et hydro-sulphuretum ammoniae, additis guttulis quibusdam acidi muriatici.
Pro arsenico.	25. Acidum hydro-sulphuricum, et oxydi cupri solutio saturata in ammonia liquida.
Pro cupro.	26. Ammonia liquida, et lamina ferrea polita.
Pro salibus, alcohole insolubilibus, examinandis.	27. Alcohol.

SECTIO PRIMA.

MATERIA PHARMACEUTICA.

CORPORA EX REGNO FOSSILI.

ACETAS PLUMBI.

SACCHARUM SATURNI, SAL SATURNI.

Sal, ex plumbi protoxydo et acido acetico constans, albidus, subdiaphanus, acicularis, dulcis, stipticus, aqua depurata totus solubilis; liquore, acido carbonico impraegnato, vix turbetur, carboni candenti injectus, non deflagret.

ACIDUM ARSENICOSUM.

ARSENICUM ALBUM SUBLIMATUM.

Massa compacta, valde gravis, opaca, alba, fragilis, in fractura nitens, saporis acris, subdulcis, summe venenata, aqua solubilis, prunis inspersa, fumi albi specie avolans, et alliaceum spargens odorem; metalla polita, huic fumo opposita, macula alba inquinans; laminae cupreae candenti imposita, maculam relinquit nigram, vix delendam.

ACIDUM SULPHURICUM.

ACIDUM VITRIOLICUM, SEU OLEUM VITRIOLI.

Acidum fluidum, unctuosi habitus, cum aqua valde incalescens; sit pellucidum, nullum sedimentum ponat; sit graduum sexaginta sex. In Germania ex sulphate ferri excussum, coloris obscurioris, odorem spirat sulphurosum, et nonnunquam ferro vel cupro inquinatum est. Alibi paratum combustione ex sulphure, quale potissimum apud nos adhibetur, vulgo Anglicum dictum,

priori debilius, sed magis limpidum, in aëre non fumans, saepe plumbi particeps est.

ARGENTUM CUPELLATUM.

Metallum candidum, nitoris eximii, sonorum, ductile; cum acido nitrico det solutionem limpidam, ab addita ammonia colore coeruleo non tingendam.

ARGENTUM FOLIATUM.

Argentum purum, in laminas tenuissimas redactum. Si cum ammonia liquida digeratur, colorem non excitet coeruleum.

AURUM FOLIATUM.

Aurum purum, in laminas tenuissimas redactum, solis acidis muriatico-oxygenato et nitro-muriatico solubile.

BISMUTHUM.

Metallum fragile, nitens, texturae lamellaris, album, leviter rubescens, igne leni liquescens et acido nitrico solubile.

BOLUS ARMENA.

Argilla ex luteo-rubra, tactu pinguis et laevis, linguae adhaerens.

CALX VENALIS.
CALX VIVA.

E lapidibus calcariis forti ustione paratur. Sit caustica, levis, percussa resonet, aquam valide bibat, cum hac vehementer incalescat, ac in pulverem dilabatur, inque aëre libero fatiscat; cum acidis non, aut vix effervescat. Bonae notae etiam calx viva e testis conchyliorum ustione paratur.

CUPRUM.

VENUS.

Metallum ductile, nitens, rufum, aeruginem ex aëre et aqua contrahens, flamma viridi ardens; ammoniam liquidam colore coeruleo tingens.

DEUTO-SULPHURETUM HYDRARGYRI RUBRUM.

CINNABARIS FACTITIA IN MASSIS.

Praeparatum hoc in massis ingrediatur officinas, a pharmacopoeo in pulverem redigendum. Sint hae massae compactae, texturae crystallinae, obscuri ruboris, friabiles et igne forti plane avolent. Carboni ignito inspersa cinnabaris odorem spargat sulphureum; flamma ardeat laete coerulea, neutiquam rubra.

DEUTOXYDUM PLUMBI RUBRUM.

MINIUM.

Oxydum laete rubrum; sit pulvis subtilissimus, valde ponderosus, coloris, si ad chartam albam teratur, nonnihil flavescentis; cum pinguedine, ignis ope, totum in metallum reducatur.

FERRUM.

MARS.

Metallum griseo-coerulescens, magneti obediens. Ferri limatura venalis saepe cupro inquinata est, quod digestione cum ammonia, inde coerulescente, facile detegitur.

HYDRARGYRUM.

ARGENTUM VIVUM, SEU MERCURIUS.

Sit lucide splendens, globulis exacte sphaericis currens, aquam destillatam tritura non inquinet, ex vasculo vitreo sicco altero in alterum saepius transmissum pelliculam non contrahat, et igne totum ac placide avolet.

MURIAS AMMONIÆ.

SAL AMMONIACUS.

Sal ex acido muriatico et ammonia constans; albidus, sub forma placentarum convexo-concavarum, saporis salsi, in igne fortiori totus volatilis, et in aëre non deliquescens. Solutio illius chartam coeruleam vix tingat; affu-

sione solutionis subcarbonatis potassae et muriatis barytae haud turbetur. Sit sublimatus, non fusus.

MURIAS SODÆ.

SAL COMMUNIS, SAL MARINUS, SAL CULINARIS.

Sal ex acido muriatico et soda constans, albus, saporis salsi, crystallis cubicis pellucidus, in aëre sicco nec fatiscens, nec facile deliquescens.

NITRAS POTASSÆ.

NITRUM.

Sal, constans ex acido nitrico et potassa, crystallos offert prismaticas, hexangulares, apicibus pyramidalibus, itidem hexagonis, saporis refrigerantis. Eligatur purus, siccus, bene crystallisatus, cum substantiis inflammabilibus in igne laete detonans, ac affusa solutione subcarbonatis alcalina, terreas partes non, aut saltem parce deponens.

OXYDUM COBALTI CUM TERRA SILICEA.

SMALTUM.

Oxydum cum terra silicea fusum, coeruleum, in pulverem tenuissimum per aquam diffundendo redactum.

OXYDUM FERRI NATIVUM RUBRUM.

HÆMATITES LAPIS.

Oxydi ferri dives minera, in solidis massis fibris tenuibus radiata, tritura rubra.

OXYDUM ZINCI CINEREUM.

TUTIA.

Est compactum, modice ponderosum, parvis tuberculis obsessum, fusco-cinereum. Fractura cinerea quandoque splendet ex zinci metallici globulis intermixtis.

OXYDUM ZINCI IMPURUM.

NIHIL ALBUM, POMPHOLYX.

Oxydum, quod durante zinci reductione et cupri flavi praeparatione sublimatur, leve, vix cohaerens, album, insipidum, ac inodorum; sit acido sulphurico frigido solubile.

OXYDUM ZINCI NATIVUM.

LAPIS CALAMINARIS, CALAMINA.

Oxydum ponderosum, compactum, potissimum oxydo ferri et silice inquinatum, cinereum, in luteum, flavum, fuscum vel rubrum vergens.

PEROXYDUM MANGANESII NIGRUM NATIVUM.

MAGNESIA NIGRA.

Peroxydum metallicum ponderosum, fragile, splendens, inquinans, texturae fibrosae; eligatur atrum, quod, igni impositum, non funditur et nullum naribus percipiendum halitum emittit. Acido muriatico affuso vapores acidi muriatici oxygenati frigide emittat. Vitetur pulveratum, quod venale prostat, utpote alienis interdum adulteratum.

PETROLEUM.

Bitumen fluidum, flavum aut rubescens, succinei odoris, saporis acris, spiritu vini non solubile.

Distinguendum a petroleo nigro, quod spissius est, et gravius olet.

PLUMBUM.

SATURNUS.

Metallum ductile, molle, coloris lividi fugacis; odoris, si fricetur, peculiaris.

PROTOXYDUM PLUMBI SEMIVITREUM.

LYTHARGYRIUM.

Oxydum luteo-rubens, squamosum, ad tactum pingue. Rejiciatur quod cum ammonia digestum, subcoeruleum evadit.

PRUSSIAS FERRI CUM ALUMINE.

COERULEUM BEROLINENSE.

Sit laete et intense coeruleum, leve, fracturae non splendentis, facile in pulverem terendum.

STANNUM.

JUPITER.

Metallum ductile, album, coloris fere argentei, molle, cum aliquo stridore flexile. Ad usus pharmaceuticos optimum est, quod ex Malacca et Banca adfertur. Prius titulo *tin in inktkokers*, posterius massis magnis oblongis parallelopipedeis ponderosis prostat. Vitandum, quod his in regionibus artifices ad utensilia, culinis destinata, magno sanitatis detrimento cum plumbo miscent. Vitandum etiam Anglicum illud, quod cupro et bismutho inquinatum.

SUBACETAS CUPRI.

ÆRUGO, SEU VIRIDE ÆRIS.

Sit coloris ad coeruleum vergentis, siccum, nec in libero aëre deliquescens, nec saporis salsi, ac totum acido acetico solubile.

SUBBORAS SODÆ.

BORAX.

Ex sale Indiae nativo, Tincal dicto, depuratione obtinetur. Crystalli sint solitariae, columnares, majores, semipellucidae, nitentes, non coloratae, saporis

poris initio parum dulcescentis, dein ad amarum vergentis et alcalini. Cum acidis non effervescat, et solutum ab affuso lixivio potassae nullum praecipitatum demittat.

SUBCARBONAS CALCIS.

CRETA ALBA.

Substantia alba, sicca, friabilis, tingens, aquam bibens. Sit levis, non arenosa, acido nitrico frigido facile solvenda.

MARMOR ALBUM.

Lapis calcareus, solidus, squamis subcrystallinis, confuse aggregatis, nullis maculis vel venis coloratus.

SUBCARBONAS PLUMBI.

CERUSSA.

Valde ponderosum, nivei coloris; cum oleo lini in pastam redactum, totum in plumbum sit reducendum.
Adulteratio cum creta per acidum muriaticum examinetur.

SUCCINUM.

AMBRA FLAVA.

Bitumen solidum, originis, ut videtur, vegetabilis, fragile, flavum, rubrum, aut albescens, in fractura aquabile, frictione electricum, sub tritura in pulverem grati odoris abiens. Optimum flavum, aut citrinum, pellucidum, prunis injectum liquefit et grato odore deflagrat.

SULPHAS BARYTÆ.

SPATHUM PONDEROSUM.

Sal, ex acido sulphurico et baryta, seu terra ponderosa, constans, na-

tivus, valde ponderosus, fragilis, crystallis lamellaribus, prismaticis rhomboidalibus, nitoris vitrei, aqua non solubilis. Eligatur candidus, sine particulis adhaerentibus metallicis.

SULPHAS CUPRI.
VITRIOLUM COERULEUM SEU CYPRIUM.

Sal, ex acido sulphurico constans et deutoxydo cupri, pulchre coeruleus, vel sapphirinus, saporis acris, austeri, nauseosi, metallici, in aëre libero ad superficiem albescens, non flavescens.

SULPHAS FERRI.
VITRIOLUM VIRIDE, MARTIS.

Sal, ex acido sulphurico et oxydo ferri constans, coloris viridis, saporis adstringentis, crystallis rhomboidalibus vel hexaëdris. Praeter Anglicanum vulgare prostat vitriolum Hungaricum et Romanum, sed ad usum medicum non adhibeatur. A pharmacopoeo hic sal paretur, cum venalis impurior esse soleat.

SULPHAS MAGNESIÆ.
SAL CATHARTICUS AMARUS, SAL ANGLICANUS.
SAL EBSHAMENSIS.

Sal, ex acido sulphurico et magnesia constans, albus, crystallis parvis columnaribus, saporis acris, amari, aqua facile solubilis, per solutionem calidam subcarbonatis alcalini turbandus. Murias magnesiae habet immixtum, unde in aëre deliquescit.

SULPHAS POTASSÆ.
TARTARUS VITRIOLATUS.

Sal, ex acido sulphurico et potassa constans, albus, solidus, crystallis hexangularibus, forma pyramidali acuminatis, saporis amaricantis, subnauseosi, in aëre nec fatiscens, nec deliquescens, crepitans in igne. Eligatur bene crystallisatus, non pulverulentus, et ferro vel cupro non inquinatus.

SULPHAS SODAE.

SAL MIRABILIS GLAUBERI.

Sal, ex acido sulphurico et soda constans, albus, pellucidus, crystallis majoribus prismaticis; saporis mox refrigerantis, dein amaricantis, aqua facile solubilis; solutione limpida, a subcarbonatibus alcalinis non turbandus, in igne nec detonans, nec crepitans, sed fluens, in aëre fatiscens. Vitetur manganesii vel ferri oxydis inquinatus.

SULPHAS ZINCI.

VITRIOLUM ALBUM, VITRIOLUM ZINCI.

Sal, constans ex acido sulphurico et oxydo zinci, albidus, saporis stiptici, in massis granulosis conicis, saccharum aemulantibus, prostans. Venale plerumque ferro aliisque metallis inquinatum. Ad usus pharmaceuticos paretur, vel depuretur.

SULPHUR.

SULPHUR VULGARE.

Ex substantiis pyritaceis sublimatione praeparatur. Massae dein irregulares funduntur et efformantur in cylindros solidos, citrinos, vel flavo-viridescentes, igni expositos flamma coerulea ardentes, vapore acido, suffocante. Sulphur, colore gaudens rubicundo, suspectum habeatur de arsenici praesentia, quod detegitur, si cum nitro ustum et dein aqua solutum ab argenti nitrate in pulverem rubicundum praecipitetur. Sublimatione depuratum sistit sulphur depuratum venale, vulgo flores sulphuris.

SULPHURETUM STIBII NATIVUM.

ANTIMONIUM CRUDUM.

Substantia ponderosa, solida, splendens radiis, seu striis crystallinis splendentibus, acicularibus, ex coeruleo griseis, in igne liquescens, odorem sulphuris accensi spargens, et tota tandem avolans. Pars latior coni, vel placentae e mineris eliquatae, spongiosa, levis, impura et parum metallici habens, rejicienda. Quod de coni parte superest, in pulverem aequabiliter terendum.

SUPERSULPHAS ALUMINAE ET POTASSAE.

ALUMEN CRUDUM.

Sal stipticus, in recessu dulcis, constans praesertim ex acido sulphurico, alumina et potassa aut ammonia. Sit semipellucidus, haud coloratus, crystallis octaëdris, in aqua totus solubilis, et in igne in massam albam ac spongiosam intumescat.

ZINCUM.

Metallum parum ductile, lamellosum, seu tessulare, splendoris coerulescentis, fere argentei, tenax, igne liquandum et flamma pallide virenti ardens; potiori parte floccorum alborum specie sublimandum. Eligatur Indicum vel Leodiense; negligatur Goslariense, diversis metallis heterogeneis, inprimis ferro et cupro, inquinatum.

CORPORA EX REGNO VEGETABILI.

ACACIA VERA.

Arbor in variis Africae regionibus frequens.

GUMMI, ARABICUM DICTUM.

Glebulae magnitudinis diversae, siccae, durae, rugosae, diffractae, splendentes, fere diaphanae, lutescentes, aut rubellae, mucilagineae. Rejiciantur frusta sordida, rubra, pulla et nigrescentia, aqua difficulter solubilia.

ACETUM VINI.

Liquor acidus, ex fermentatione vini acida natus; sit gratus, reficiens, pellucidus, flavo-albus, trigesima sui ponderis parte potassam depuratam saturans. Inquinamenta cupri et acidi sulphurici per reagentia dijudicentur.

ACHILLEA MILLEFOLIUM.

Planta perennis indigena frequentissima.

MILLEFOLIUM, folia, summitates florentes.

Herba amaro-aromatica, foliis bipinnatis, nudis, laciniis linearibus dentatis, caulibus sulcatis.

ACIDUM CITRICUM CRYSTALLISATUM.

Crystalli, ut venales prostant, formae irregularis, parvae, saporis acidi, haud ingrati, odoris nullius vel leviter citrini; prunis inspersae, ebulliendo liquescentes, odorem acrem exhalantes, demum in carbonem parcum convertendae.

ACONITUM NEOMONTANUM.

Planta perennis in alpestribus sylvaticis Carinthiae, Carnioliae, inque montosis Germaniae. Colitur in hortis, cultura autem vires valde imminuuntur.

ACONITUM, herba.

Folia acria, nitida digitato-quinquepartita, laciniis lato-lanceolatis, brevissime dentatis.

Aconito Cammaro affinis; hujus autem folia opaca, quinquepartita, laciniis oblongo-cuneiformibus, trifidis, dentatis.

Aconiti Napelli folia nitida, quinquepartita, laciniis tripartitis, incisis, linearibus.

ACORUS CALAMUS.

Planta perennis, in fossis, piscinis, stagnisque crebra.

ACORUS, CALAMUS AROMATICUS, radix.

Radicis odor fragrans, sapor aromaticus, amarus; caeterum radix est

longa, digitum circiter crassa, subcompressa, geniculata, notata, prout in officinis prostat, deorsum cicatriculis numerosis ex resectis radiculis; subfusca, et spongiosae texturae.

AESCULUS HIPPOCASTANUM.

Asiae septentrionalis indigena, culta vero frequens in Belgio.

HIPPOCASTANUM, cortex.

Cortex admodum adstringens, amarus, epidermide tectus ex rubro fusca, intus ferrugineus.

AGRIMONIA EUPATORIA.

Planta perennis in pratis apricis, ad sepes et vias indigena.

AGRIMONIA, herba.

Herba subaromatica, subamaricans, subaustera.
Folia interrupte pinnata, foliola ovata, serrata, impari petiolata.

AGROPYRUM REPENS.

Planta perennis, in agris, ruderibus refertis, in pratis maxime vulgaris.

GRAMEN, radix.

Radix repens, glabra, longissima, geniculata, albescens, saporis dulcis.

AJUGA CHAMAEPITYS.

Planta annua, in montosis regionum meridionalium locis et Belgii meridionalis sylvis sponte nascens, nostratibus culta.

CHAMAEPITYS, herba florens.

Herba recens, viscida ad attactum, foliis trifidis linearibus integerrimis, floribus sessilibus, lateralibus, solitariis, caule diffuso; odorem habet resinosum, instar pini, saporem amarum.

ALLIUM CEPA.

Planta perennis, in hortis culta.

CEPA, bulbus recens.

Bulbus rotundus, depressus, ruber, membranis tunicatus, saporis acris, subdulcis, odoris fragrantis, alliacei.

Exstat varietas alba, quae blandior.

ALLIUM SATIVUM.

Planta in pratis Belgii meridionalis et Sicilia sponte provenit; frequens colitur in hortis.

ALLIUM, bulbus.

Odor bulbi specificus, penetrans, volatilis, sapor acris.

ALOË SOCOTRINA.

Perennis Indiae orientalis et Africae australis.

ALOË SUCCOTRINA, extractum siccum.

Rubro-nigricans, purpurascens, nitens, diaphanum, in pulverem redactum aureum, splendens, saporis amaro-aromatici, odoris aromatici myrrhini, in spiritu vini dilutiori solubile.

In Promontorio bonae spei, aloës species, succotrinae affinis, colligitur e succo inspissato foliorum Aloës spicatae; capensis dicitur; succotrina minus pellucida, odoris minus grate aromatici et in pulverem trita ochracei, non aurei, coloris.

ALOË VULGARIS.

Frutex in Barbados, Jamaica Promontorio bonae spei, India orientali.

EXTRACTUM SICCUM, vulgo ALOË HEPATICA.

Aloë hepatica coloris obscurioris, durior, siccior, gravior, non ita

splendens, quam succotrina, aut capensis, nec diaphana, amaritici caeterum magis nauseosae, odorisque fortioris, minus grati.

ALOËS CABALLINAE foetor ingratissimus, color longe obscurior, et sordities manifesta sufficiant, ut a reliquis distinguatur.

ALPINIA CARDAMOMUM.

Planta perennis in montosis Malabariae locis.

CARDAMOMUM MINUS, semen.

Intra capsulam, tribus valvis praeditam, membranaceam, semina latent angulata, multiformia, rugosa; confracta fragrantem et fortem spirant odorem; sapor grate aromaticus, amaricans, acris, camphoraceus. Capsulis inclusa serventur.

ALPINIA GALANGA.

Planta perennis Indiae orientalis.

GALANGA MINOR, radix.

Radix ramosa, nodosa, teres, annulis transversim cincta, extus et intus profunde rufa, saporis acris, aromatici.

ALTHAEA OFFICINALIS.

Planta perennis, solo argillaceo humido sponte crescens; colitur in hortis.

ALTHAEA, radix, folia, flores.

Radix teres, calamum vel digitum crassa, extus subgrisea vel flava epidermide obducta, intus mucilaginosa, subdulcis.
Folia triangularia, tomento cinereo mollissimo tecta, itidem mucilaginosa.
Flores malvacei, mucilagine divites.

AMMONIACUM GUMMI, gummi-resina.

Gummi-resina recentior albo-flavescens, moleculis lacteis; annosior vero
ex

ex substantia flavescente vel rufescente cum granis subrufis intermixta constans, odoris gravis, balsamici, nauseosi, saporis subdulcis, leviter amari. Rejiciatur heterogeneis inquinata.

Ex Heracleo gummifero ammoniacum gummi praeparari, sustinuit Willdenovius. Sed originis adhuc est dubiae.

AMYGDALUS COMMUNIS.

Arbor in septentrionali Africa sponte nascens; in Italia, Gallia, Sicilia copiose culta; etiam nostrum fert clima.

NUCLEI DULCES ET AMARI, vulgo

AMYGDALAE DULCES ET AMARAE.

AMYGDALAE DULCES. Comparandae Italicae, vel Florentinae, quae longiores gratiorisque saporis sunt. Rejiciantur erosae, fractae, rancidae, vetustae.

AMYGDALAE AMARAE conveniunt cum dulcibus, sed in hisce sapor amarus. Utraeque serventur putaminibus non orbatae.

AMYGDALUS PERSICA.

Arbor in Persia nascens, nobis copiose culta.

PERSICAE, flores.

Rubro-albi, odoris mitis, saporis amaro-amygdalini.

AMYRIS ELEMIFERA.

Arbor Americae meridionalis.

ELEMI, resina.

Resinae frusta globosa, vulgo foliis palmae obvoluta, resinosa, viridilutescentia, extus dura, intus molliora, odore foeniculaceo.

AMYRIS KATAF vid. MYRRHA.

ANCHUSA TINCTORIA.

Planta biennis Monspelii et in Silesia, nobis culta; Monspeliaca radix autem ceteris praestantior.

ALKANNA, radix.

Radix fere cylindrica, tenuis, interne albida, cortice texta profunde rubro, hiscente rugosa, inodora; recens amaro-adstringens, siccata, saporis fere expers.

ANEMONE PRATENSIS.

Planta venalis, crescens in campis apricis sterilibus Germaniae.

PULSATILLA NIGRICANS, herba florens.

Herba acerrima et urens, pedunculo involucrato, flore pendulo, sepalis petaloideis reflexis, foliis pinnatisectis, Anemonae Pulsatillae non absimilis, quae vero altior, hirsutior, flore majori, subnutante, sepalis petaloideis patentibus.

ANGELICA ARCHANGELICA.

Planta biennis in Lapponia, Norvegia, Islandia sponte crescens, in hortis culta.

ANGELICA, radix, semen.

Radix, altero demum anno effodienda; sit recens, crassa, rugosa, fibrosa, fusca, caulis parte inferiore adhaerente; per longitudinem dissecta in canalibus exiguis flavam prodit gummi-resinam; odore admodum fragranti moschum aemulatur.

Ne confundatur cum radice Angelicae sylvestris, quae debilior, minor, et canalibus dictis caret.

ANTHEMIS NOBILIS.

Planta perennis Europae meridionalis, in hortis culta.

CHAMAEMELUM ROMANUM, flores.

Flores compositi, radiati, receptaculo fere plano paleaceo, flosculis disci flavis, aromaticis, fragrantibus, flosculis radii albis, numerosis, brevibus, insipidis.

ANTHEMIS PYRETHRUM.

Planta perennis Asiae et Africae, ad oras maris mediterranei sponte nascens.

PYRETHRUM, radix.

Radix longa, recta, fibris capillaribus obsita, fusca, intus alba, acris, urens.

APIUM PETROSELINUM.

Planta biennis, in Sardinia et Sicilia indigena, in hortis nostris copiose culta.

PETROSELINUM, radix, herba recens, semen.

Radix elongata, alba; acrimoniam levem cum dulcedine junctam habet.

Herba foliis caulinis linearibus, involucellis minutis, suppar viribus semini.

Semina parva, ovata, uno latere plana, altera convexa, latere convexo quatuor sulcis flavis distincta, viridia, ex acriaromatica.

ARBUTUS UVA URSI.

Fruticulus Europae septentrionalis.

UVA URSI, folia.

Folia obovata, adstringentia, a foliis Vaccinii Vitis idaeae, subtus punctatis, reticulo venoso facile discernenda.

ARCTIUM LAPPA.

Planta biennis, ubique obvia, in hortis culta.

BARDANA, radix.

Radix fusiformis, levis, spongiosa, nigricans; saporis austero-subdulcis, amaricantis.

ARECA CATECHU.

Arbor Bengalensis.

CATECHU, vulgo TERRA JAPONICA, extractum aquosum.

Frusta dura, fragilia, sicca, nigricantia, in aqua subsidentia; si diffringantur splendentia, intense pulla, adstringentia, subdulcia. Rejiciantur sabulo aut sordibus inquinata, saliva non solvenda.

ARISTOLOCHIA SERPENTARIA.

Planta perennis Virginiae et Carolinae.

SERPENTARIA VIRGINIANA, radix.

Radix ex capitulo fibrillas longas, flexuosas, inter se intricatas, emittens, aromatica, nonnihil amara, odoris camphoracei.

ARNICA MONTANA.

Planta perennis indigena; quae in hortis colitur fere iners; prae reliquis praestat sponte crescens in Helvetia et Italia, cujus radix seligatur crassior.

ARNICA, radix, flores.

Radix varie contorta, fibrosa, subamara, acris, fusca.

Flores compositi, lutei, ex acri amari, squamulis calycinis brevioribus, non setosis, apice purpureis. Quandoque insecto ejusdemque ovis et larvis infestantur, quibus inepti ad usum medicum, imo nocivi, evadunt. Ne confundatur Arnica cum Inula dysenterica, cujus inflorescentia est paniculata, quae uniflora, bi- vel triflora in Arnica. Folia caeterum sunt cordato-oblonga, amplexicaulia, ab Arnicae foliis ovatis, basi liberis, dignoscenda.

ARTEMISIA ABROTANUM.

Planta perennis Belgii meridionalis et Orientis.

ABROTANUM, herba, summitates.

Herba amaro-aromatica, foliis setaceis numerosissimis. Cultura vires increscunt.

ARTEMISIA ABSINTHIUM.

Planta perennis indigena, colitur in hortis.

ABSINTHIUM VULGARE, herba, summitates.

Herba amarissima, aromatica, recens subnarcotica, floribus compositis exiguis, subglobosis, pendulis, receptaculo villoso, foliolis compositis multifidis.

ARTEMISIA CONTRA et ARTEMISIA JUDAICA.

Fruticuli orientales, in Persia, Syria et Palestina frequentes.

SANTONICUM, CINA, SINA, CONTRA, ZEDOARIA, summitates, vulgo semina dictae.

Corpuscula exigua, oblonga, ex flavoviridia, amaro-acria, a seminibus Tanaceti distinguenda magnitudine, odore et stipitibus intermixtis.

ARUM MACULATUM.

Planta perennis in nemoribus et umbrosis Belgii temperatioris locis.

ARUM, radix recens.

Radix tuberosa, subrotunda, alba, magnitudine fere ovi columbini, farinosa, friabilis, recens acerrima, siccata multo mitior. Quae autumno colligitur, efficacior.

ASARUM EUROPAEUM, radix, folia.

Planta perennis Europaea.
Radix fibrosa, ex griseo-fusca, saporis amaro-acris, subaromatici, nauseosi, odoris ad Valerianam accedentis.
Folia reniformia, inodora, sapore nauseoso, acriusculo, in recentibus magis acri.

ASPIDIUM FILIX MAS.

In sylvis et locis umbrosis frequens.

FILIX MAS, radix.

Radix oblonga, paleacea, squamosa, tuberculis confertis, ovatis, incurvis, pullis et nigricantibus; saporis adstringentis, subamari, quodammodo acris. Radicis recens siccatae color sit viridi-flavus. Semper integra in officinis servetur, nec ante usum in pulverem teratur. Ultra anni spatium nunquam conservetur. Ex locis altioribus colligenda.

ASTRAGALUS CRETICUS.

Frutex in monte Ida insulae Cretae nascens.

TRAGACANTHA, GUMMI.

Frustula gummeo-mucilaginosa, alba, subpellucida, cylindrica, tenuia vermicularia.

ATROPA BELLADONNA.

Planta perennis, in sylvis caeduis, aliisque locis desertis, umbrosis, praesertim Belgii meridionalis, sponte nascens. Cultura imminuuntur vires.

BELLADONNA, radix, folia.

Radix summe narcotica, sublignosa, crassa, ramosa, geniculata, sordide lutea.

Folia ovato-lanceolata, lurida.

BOLETUS IGNIARIUS.

In truncis variarum arborum.

AGARICUS QUERNUS.

Fungus acaulis, pulvinatus, laevis, poris tenuissimis; rite praeparatus, igni amicissimus, non flamma, at serpente igne combustibilis.

BONPLANDIA TRIFOLIATA.

Arbor in America meridionali, frequens in sylvis prope Carony et Alta Gracia.

ANGUSTURA, cortex.

Cortex frustis convexis, diametri circiter sesquipollicis, vel minoris, longitudinis plerumque sex pollicum, lineam circiter dimidiam crassis, diffractis, splendentibus et resinosis, nunquam fibrosis, extus inaequalibus et sulcatis, ex fusco-ochroleucis, saporis amari, aromatici, subcinnamomei; in pulverem tritus, colore rheum aemulatur.

Ex India orientali cortex, genuini loco, affertur, summe venenatus, maculis in superficie externa rubiginosis, fractura nigricante, punctis resinosis non splendente, saporis summe amari et nauseosi, non aromatici, sulphas ferri colore atro-viridi praecipitans.

BOSWELLIA SERRATA.

Arbor in montibus Indiae orientalis.

OLIBANUM, resina.

Grana resinosa, rotunda et oblonga, luteo-albicantia, subpellucida, intus splendentia, friabilia, calida, balsamica, igne inspersa fragrantia.

BRASSICA OLERACEA, var. rubra.

Planta biennis in maritimis Angliae, in hortis culta.

BRASSICA RUBRA, capita.

Radice caulescente, tereti, carnosa, foliis in capitulum congestis, succo rubro scatentibus.

BRYONIA ALBA.

Planta perennis, in locis umbrosis frequens.

BRYONIA DIOECA.

Planta perennis ad pagos et sepes.

BRYONIA, radix.

Radix fusiformis, valde crassa, alba, in taleolas transversas dissecatur, annulis sibi invicem incumbentibus, et radiis ex centro ad peripheriam ductis, conspicuas. Sapore gaudet amaro-acri, nauseoso.

CALAMUS DRACO.

Arbor Indiae orientalis.

DRACONIS

DRACONIS SANGUIS, resina.

Sanguis draconis in guttis, seu lacrymis, foliis involutus, glebae sunt resinosae, diversae magnitudinis, fragiles, obscure rubrae, tritae autem in pulverem, cinnabarinae, flammae admotae odorem styracinum spargentes. Sanguis draconis in placentis, massae grandiores, magis rubicundae, at vilioris pretii.

CANELLA ALBA.

Arbor in America vulgaris.

CANELLA ALBA, cortex internus.

Cortex arboris internus, in formam tubulorum convolutus, solidus, at fragilis, extus ex albo flavus, vel pallide griseus, lineis transversis rubellis notatus, superficies interna albicans; saporis acris, aromatici, quodammodo caryophyllacei.

CANNABIS SATIVA.

Planta annua Europae borealis, apud nos culta.

CANNABIS, semen.

Semina rotunda, glabra, binis valvis, oleoso-mucilaginea.

CARBO LIGNI LEVIORIS.

Frusta diversae magnitudinis, nigra, tingentia, aqua leviora, insipida, inodora, facile in pulverem terenda, atmosphaerae humiditatem bibentia.

CARUM CARUI.

Planta biennis Europae, praesertim meridionalis.

CARUI, semen.

Semina aromatica, parva, incurva, oblonga, glabra, striata, fusco-pulla.

CASSIA FISTULA.

Arbor in Arabia et utraque India sponte crescens.

CASSIA FISTULARIS, fructus.

Legumina longa, teretia, nigra, pulpa nigra, dulci referta; in quovis loculamento semen latet subrotundum, compressum, ferrugineum. Rejicienda leviora, vetustate corrupta et agitata sonitum edentia.

CASSIA SENNA.

Planta annua, in Aegypto superiore sponte nascens.

SENNA, folia, folliculi.

Folia sennae Alexandrinae ovato-acuta, quartam pollicis partem lata, viridi-lutescentia, laevia, amaro-acria, nauseosa; ne substituantur Tripolitana, grandiora, obtusa, scabra, viridia, vel Italica, itidem majora, latiora, apice rotundato, venis ad foliorum superficiem leviter prominentibus, vel Arabica, ceteris longiora, acutiora, minus lata, odoris debilioris.

Folliculi seu legumina compressa, ovali-oblonga, refalcata, inodora, saporis salso-amaricantis, seminibus oblongis instructa.

CENTAUREA BENEDICTA.

Planta annua, in insulis Archipelagi frequens; in hortis culta.

CARDUUS BENEDICTUS, herba, summitates.

Herba florens peramara, floribus compositis tubulosis croceis, calyce cum foliis adjacentibus ope texturae arachnoideae cohaerente.

CEPHAËLIS IPECACUANHA.

Planta perennis, in Brasiliae umbrosis circa Fernambuco, Rio-Janeiro.

IPECACUANHA, radicis cortex.

Radix cinerea, intus alba, tenuis, varie flexa, rugosa, rimis circularibus incisa. Pars interior lignea est, fili instar per medium ducta, subflavescens, insipida. Corticis sapor amaro-acris et nauseosus, odor graviusculus, ingratus. Pulvis diutius asservatus vires perdit, praesertim si lagena, operculo vitreo accurate claudenda, non servetur.

Adulteratur praesertim radice, habitu ac forma genuinae maxime affini, et difficulter ab hac dignoscenda, nisi quod falsa crassitiei sit vulgo majoris, minus rugosa, rimis circularibus majoribus distincta, et in pulverem trita, coloris cinereo-lutescentis.

CETRARIA ISLANDICA.

Perennis in Europae locis sterilissimis, borealibus.

LICHEN ISLANDICUS, tota planta.

Lichen subamarus, valde gelatinosus, coriaceus, sinuatus, lacunosus, superficie altera cinereus, altera fuscus.

CHAEROPHYLLUM SATIVUM.

Planta annua Europae australioris, in usum culinarem et medicum culta.

CEREFOLIUM, herba recens.

Folia triplicato-pinnata, tenerrima, glabra, obtuse lobata, dilute viridia, odoris fragrantis, foeniculacei, saporis grate subdulcis, aromatici.

CHELIDONIUM MAJUS.

Planta perennis, in ruderibus et ad sepes copiosissima, in hortis culta.

CHELIDONIUM MAJUS, herba recens.

Folia tenuia et mollia, coloris ex flavo dilute viridis, saporis amari et acris, odoris ingrati, gravis, succo croceo scatentia.

CHENOPODIUM AMBROSIOIDES.

Planta annua in Mexico et Lusitania, in hortis culta.

CHENOPODIUM AMBROSIOIDES, herba.

Folia lanceolata, dentata, odoris fortis balsamici, saporis aromatici, amaricantis.

CICHOREUM INTYBUS.

Planta perennis; sponte nascens reliquis praestat.

CICHOREUM, radix, herba recens.

Radix fusiformis, subflava, crassitie pollicis, lactescens, saporis amaricantis. Herba, floribus geminis sessilibus, foliis runcinatis, saporis amari, subacris.

CINCHONA CORDIFOLIA.

CHINA CHINA, cortex Peruvianus regius seu flavus.

Cortex ex Peru allatus, crassior, et magis lignosus, qui colore cinnamomeo et principio amaro subaromatico omnibus aliis cinchonae corticibus antecellit. Differt haec species flava, et sequens fusca a cortice novo seu cinchonae Surinamensis, praesertim eo, quod hic vestitus epidermide profundius et sordide pulla, hinc inde cinerea, lineis aliquanto prominentibus et in longitudinem serpentibus notata. Caeterum parenchyma pallidius pullum, ad fibrarum directionem facile se discerpi patitur, sapor quam maxime amarus.

Ante aliquot annos alia corticis species in usum medicum est recepta, regio affinis, ab hoc autem dignoscenda colore pallidiore, epidermide cinereo-fusca, et sapore peramaro. Resina caeterum minus dives.

CINCHONA LANCIFOLIA.

Arbor Peruviana, nuper etiam in sylvis provinciae, cui nomen Terra Firma est, detecta.

CHINA CHINA, cortex Peruvianus fuscus.

Cortex ex amaro subaromaticus et subadstringens. Eligantur frusta tenuia, convoluta, fusca, et lichene albo vestita, solida, ponderosa, quae diffracta, non fibrosa, aut pulverulenta, sed particulis, ad solem splendentibus, sunt conspicua. Ne autem frusta crassiora, caeterum iisdem notis ornata, rejiciantur.

CINCHONA OBLONGIFOLIA.

CHINA CHINA, cortex Peruvianus ruber.

Cortex profunde ruber, cujus frusta ponderosiora, plerumque etiam crassiora occurrunt, non convoluta quidem, at vero concava, diffracta non

fibrosa. Principio resinoso et adstringente prae caeteris cinchonae corticibus eminet. Lignum, cortici saepe adhaerens, rejiciatur.

CISTUS CRETICUS.

Frutex in Candiae collibus siccis et arenosis crescens.

LADANUM GUMMI, seu LABDANUM, resina.

Resina solida, nigra, ponderosa, in gyros convoluta, in superficie et fragmento subaspera. Masticata stridorem quasi ex arenulis admixtis edit, sapore subamaro; odor gratus; flamma admota, fumum suaveolentem spargit.

CITRUS AURANTIUM.

Arbor in Europa meridionali et in Oriente frequens, apud nos in hybernaculis culta.

AURANTIUM CURASSAVICUM et HISPALENSE.

Folia et flores, nondum aperti, recentes; fructus immaturi; fructus corticis exterior pars siccata, vel recens; flavedo.

Folia ovata, appendice cordato ad basin aucta, saporis amaricantis calidiusculi, odoris fragrantis.

Florum, qui Naphae dicuntur, sapor amaricans, recentium odor suavissimus, siccatorum vix ullus.

Fructus immaturi, siccati ex viridi pulli, grate aromatici, amari.

Cortex fructus maturi aromaticus, grate amarus; corticis pars exterior flavedo dicitur.

CITRUS MEDICA.

Arbor Europae australis indigena.

CITRUS, fructus, horumque corticis pars exterior recens.

Fructus sunt ovales, apice in papillam desinentes, basi obtusiore, intus pulpa membranosa, acida, extus cortice gibboso, flavo, folliculis oleiferis.

Cortex exterior recens, fragrans, saporis aromatici. Rejiciantur fructus magis sphaerici, pallidiores, saporis amari, et odoris minus grati.

COCHLEARIA ARMORACIA.

Planta perennis; quae in hortis colitur, fere sola usui inservit.

ARMORACIA, RAPHANUS RUSTICANUS, radix recens.

Radix magna, crassa, albida, succulenta, principio volatili peracri insignis.

COCHLEARIA OFFICINALIS.

Planta annua in aggeribus collibusque maritimis frequens, nostratibus culta.

COCHLEARIA, herba recens.

Herba florens, principio acri, volatili; foliis radicalibus subrotundis, caulinis oblongis, sinuatis.

COLCHICUM AUTUMNALE.

Planta perennis in pratis Belgii meridionalis.

COLCHICUM, radix.

Radix bulbosa, solida, carnosa, ab altero parte convexa, ab altera plana, cum levi scapi impressione, extus tunica pulla vestita, intus alba, odoris fortis, nares ferientis, nauseosi; saporis, dum recens est, acris; colligenda ineunte aestate.

COCCOLOBA UVIFERA, vid. KINO.

CERAMIUM HELMINTHOCHORTOS.

Ad ripas Corsicanas spontanea.

HELMINTHOCHORTON, tota planta.

Pollicaris, constans fibris multis tenacibus, nauseosi et salini saporis, odoris ingrati.

CONIUM MACULATUM.

Planta biennis, in umbrosis, ad sepes et vias, in locis, ruderibus refertis, indigena, altero anno colligenda ante florum expansionem ex locis siccioribus, praesertim ad margines fossarum sicciores, et probe siccata in vasis clausis servanda. Culta in hortis ferme iners.

CICUTA, herba.

Folia sunt petiolata, tripinnata, aut quadripinnata cum impari, pinnis

oppositis, foliolis lanceolatis, pinnatifidis, venosis, nudis, nitidis, supra plane, infra pallide viridia, trita odoris peculiaris virosi, lotio felium, sive cantharidibus similis, saporis subdulcis, subacris. Distinguitur haec planta ab affini *Cicuta virosa* caule maculato, tum quod illa in aquis crescat; *ab Aethusa Cynapio*, quod huic folia sint ex nigro viridia, cum pagina inferiore nitidissima, involucella pendula; *Chaerophylli sylvestris* caulis non est maculatus, at angulatus. *Chaerophylli temuli* denique caulis scaber et folia hirsuta.

Conii vires suspectae habentur, si, dum teratur herba, odorem sibi peculiarem non spiret.

CONVOLVULUS SCAMMONIA.

Planta perennis orientalis, praesertim in Syria frequens.

SCAMMONIUM ALEPPENSE, gummi-resina.

Substantia gummeo-resinosa, cinerea, levis, friabilis, acris, fracturae splendentis, quae madefacta albescit; aqua si solvatur, lactea, in viridem vergens, caeterum eo melior, quo aqua magis solubilis.

Quod de Smyrna nomen habet, frustis constat magis compactis, gravioribus, minus friabilibus et difficilius in pulverem terendis, coloris obscurioris, minus resinosis, et corporibus alienis inquinatis.

COPAIFERA OFFICINALIS.

Arbor Americae meridionalis, in Brasilia frequens.

COPAIVAE BALSAMUM.

Balsamum pellucidum, flavescens, aromaticum, subamarum. Varia depravatur ratione, praesertim vero admiscendo terebinthinam aut oleum amygdalarum. Quo facto facile dignoscas terebinthinam, si balsamum ferro candenti inspergatur, aut super papyrum extensum igni admoveatur; oleum vero amygdalarum eo, quod, in spiritu vini vel fortiori non solubile, fundum petat, soluto copaivae balsamo.

CORIANDRUM SATIVUM.

Planta annua Europae meridionalis, in hortis frequenter culta.

CORIANDRUM, semen.

Semina globosa, sublutea, odoris et saporis aromatici.

CROCUS SATIVUS.

Planta perennis in Europa meridionali et in Oriente sponte nascens.

CROCUS, florum stigmata.

Stigmata e floribus varietatis Croci sativi, quae autumnalis Hoffmanno dicitur, resecta et siccata, versus apicem latiora, principio luteo tinctorio ditissima.

Carthami tinctorii flosculi, croco intermixti, colore dilutius luteo, basi non pallescente et apice quinquefido discernuntur. Fraus cum *Calendulae officinalis* flosculis, tam florum habitu diverso, quam infuso saturatiore et magis rubro, facillime dijudicanda.

CROTON ELUTERIA.

Arbor insularum Bahamensium, in Eleutheria frequens.

CASCARILLA, cortex.

Cortex frustis convolutis tubulosis compactus, ponderosus, lineam fere crassus, epidermide tectus albicante, rugosa, insipida, qua semota, ex fusco ferrugineus apparet; sapor amarus, aromaticus; odor in accenso cortice fragrantissimus, moschi odori non absimilis.

CUCUMIS COLOCYNTHIS.

Planta annua climatis calidioris, circa Aleppo frequens.

COLOCYNTHIS, fructus.

Pepo globosus, pugni quandoque magnitudinis, albidus, levis, intra carnem

carnem fungosam, amaram, acrem copiosis cellulis semina oblonga, plana includens.

CUCUMIS MELO.

Planta annua Tartarica, in hortis apud nos frequenter culta.

MELO, semen.

Semina pedicellata, ovalia, acuta, utrinque compressa, glabra, mucilaginosa, oleosa.

CUMIMUM CYMINUM.

Planta annua orientalis.

CUMIMUM, semen.

Semina aromatica oblonga, striata, seminibus carui similia, at duplo majora.

CURCUMA LONGA.

Planta perennis Indiae orientalis.

CURCUMA, radix.

Radix oblonga vel globosa, rugosa, ponderosa, extus lutea, intus apprime flava, saporis amaro-aromatici.

CURCUMA ZEDOARIA.

Planta perennis Indiae orientalis.

ZEDOARIA, radix.

Radix frustis partim oblongis, partim rotundis, griseis, acri-subamaris, aromaticis, camphoraceis.

CYDONIA VULGARIS.

Arbor Europae meridionalis, ubique fere culta.

CYDONIA MALA, pomum recens, semen.

Fructus pomiformis, angulis prominulis versus umbiculum, epidermide flava lanuginosa tectus, intus carne firma flavicante, odoris fragrantis, saporis austeri, acerbi.

Semina oblonga, acuta, nitida, fusca, mucilaginosa.

CYNOGLOSSUM OFFICINALE.

Planta annua, in Patriae ruderatis.

CYNOGLOSSUM, herba, radix.

Folia lato-lanceolata, tomentosa, sessilia, odoris foetidi, murini.

Radix grandis, ramosa, succosa, externe pulla vel nigricans, interne albida..

DAPHNE MEZEREUM.

Frutex in Gallia, Hispania et Germania meridionali frequens, nobis cultus.

MEZEREUM, cortex, *Garou* dictus.

Cortex peracris, tenuis, coloris straminei, superficie interna sericea, tectus epidermide coloris obscurioris.

DATURA STRAMONIUM.

Planta annua, n ruderibus refertis locis, ad sepes, vias, in fimetis, ad fossas sponte nascens.

STRAMONIUM, herba recens, semina.

Folia magna, ovata, acuminata, angulosa, dentato-sinuata, petiolata, venosa, saturate viridia, odoris virosi.

Semina nigra, reniformia, rugosa, inodora, saporis nauseosi, narcotici.

DAUCUS CAROTA.

In campis pratisque crescit: pro seminibus eligatur varietas sylvestris.

DAUCUS SYLVESTRIS, semen, radix.

Semina subrotunda, grisea, aspera, marginibus costisque setosis, aromatica, fragrantia.

Radix fusiformis, succosa, crassa, lutei vel aurantii coloris, saporis grate dulcis.

DELPHINIUM STAPHISAGRIA.

Planta biennis Europae australis.

STAPHISAGRIA, semen.

Semina grisea, compressa, trigona, vel tetragona, incurva, lacunosa, nucleum oleosum, albo-luteum, includentia, peramara, peracria.

DIANTHUS CARYOPHYLLUS, variet. rubr.

Planta perennis in Italia et Alpibus Helveticis, nobis culta.

CARYOPHYLLUS RUBER, flores, *tunica* dicti.

Petala crenata, coloris profunde chermesini, odoris aromatici lenis, in siccis pereuntis, saporis subamari, dulcis, subadstringentis.

DIGITALIS PURPUREA.

Planta biennis sylvestris, in hortis culta. Petatur autem stirps inculta.

DIGITALIS, folia.

Folia ovato-oblonga, acuta, rugosa, crenata hirsuta, saporis amari, acerrimi.

DORSTENIA CONTRAJERVA.

Planta perennis Peruviana.

CONTRAJERVA, radix.

Radix capitulo oblongo, nodoso, et tuberculoso, multas fibrillas tenues emittente, extus rufa; saporis acri-amaricantis, et odoris aromatici.

ERYSIMUM OFFICINALE.

Planta annua, in ruderatis et ad vias creberrima.

ERYSIMUM, herba recens.

Folia runcinata; sapor nonnihil acris, praecipue summitatum florentium.

ERYTHRAEA CENTAURIUM.

Planta annua, in locis sabulosis, praesertim marinis, frequens.

CENTAURIUM MINUS, summitates florentes.

Herba florens, floribus rubentibus, foliis ovatis, amaritie acri celebris.

EUCALYPTUS RESINIFERA.

Arbor novae Hollandiae, vid. Kino.

EUGENIA CARYOPHYLLATA.

Arbor Indiae orientalis, in insulis Moluccis frequens.

CARYOPHYLLUS AROMATICUS, flores vix aperti, siccati, oleum.

Flores vix aperti claviculis non absimiles, oleo aethereo turgentes, nigricantes, sapore acri-aromatico et odore fragrantissimo.

Oleum sit album, limpidum, non spissum, at grave, grate aromaticum. Negligatur pullum, oleo terebinthinae, unguinoso, aut extracto caryophyllorum spirituoso depravatum.

EUPHORBIA OFFICINARUM.

Frutex Africae meridionalis.

EUPHORBIUM, gummi-resina.

Succus lacteus, in aëre sponte exsiccatus, exhibet frusta gummeo-resinosa diversae magnitudinis, rotundata, aut angulata, fragilia, flavescentia, acerrima, urentia, inodora, nisi accensa.

FERULA ASA FOETIDA.

Planta perennis Persiae.

ASA FOETIDA, gummi-resina.

Substantia resinoso-gummea, viscida, albo-lutea, vel fusco-rosea, particulis diaphanis intermixtis, odoris alliacei, nauseosi, maxime penetrantis, saporis acris amaricantis.

FERULA OPOPANAX.

Planta perennis Europae meridionalis et orientis.

OPOPANAX, gummi-resina.

Gummi-resina subfusca, granulata, fragilis, subpinguis, amara, nauseosa, odore radicem Levistici aemulans.

FERULA PERSIA vid. SAGAPENUM.

FICUS CARICA.

Arbor in Europa calidiori sponte nascens.

CARICA, fructus siccati.

Fructus siccati, in formam orbicularem compressi, coloris ex albo flavescentis, pulpa viscida, dulcissima, seminibus exiguis lenticularibus. Eligantur majores ex Smyrna allatae, dulcissimae.

FUMARIA OFFICINALIS.

Planta annua frequens.

FUMARIA, herba recens.

Caulis diffusus, folia composita, foliola trilobata, tenerrima; sapor amarus.

GALBANUM, gummi-resina.

Gummi-resina, ex frustulis siccis flavescentibus et albis nitidis aggregata, odoris fortis, plerisque ingrati, saporis subamari, acris. In granis allata semipellucidis, albicantibus, vel flavo-rubellis, optima habetur.

Secundum LINNAEI sententiam grana haec gummi-resinosa habentur ex *Bubone Galbano*, planta Capensi. SPRENGELIUS autem nuperrime docuit, Galbani originem adhuc latere in tenebris.

GENTIANA LUTEA.

Planta in Alpibus perennis.

GENTIANA RUBRA, radix.

Radix admodum longa, rugis annularibus conspicua, crassitie pollicis, et quod excurrit, extus fusca, intus lutea; saporis amarissimi.

GEOFFROYA SURINAMENSIS.

Arbor Americae meridionalis, in nemoribus Surinamensibus frequens.

GEOFFROYA SURINAMENSIS, cortex.

Cortex externe algis cinereis tectus, crassus, fibrosus, in superficie externa colorem habet ex fusco nigricantem, intus coloris est ferruginei, subfusci. Diu servatus, inodorus est, recens advectus, odoris nauseosi; sapor leviter amarus et nonnihil austerus.

GEUM URBANUM.

Planta perennis, petenda e solo sicciore.

CARYOPHYLLATA, radix.

Radix oblonga, crassa, fibrosa, fusca, recens odorem caryophyllorum aromaticorum quodammodo spirans, sapore adstringente, aromatico.

GLECHOMA HEDERACEA.

Planta perennis, ubique frequens et culta.

HEDERA TERRESTRIS, herba.

Folia reniformia, crenata, subaromatica.

GLYCYRRHIZA GLABRA et GLYCYRRHIZA ECHINATA.

Glycyrrhiza glabra, planta perennis in Europa meridionali frequens.
Glycyrrhiza echinata, perennis Russiae meridionalis.

GLYCYRRHIZA, LIQUIRITIA, radix, succus inspissatus.

Radix extus cinereo-fusca, rugosa, intus lutescens, saporis dulcis, dein nonnihil amari. Rejiciatur radix ex viridi flava, facile flexilis. Succus inspissatus forma subcylindrica, longitudine sex pollicum, crassitie unius, vel majori; foliis laurinis obvolutum, in fractura splendens, dulcis saporis cum levi amaritie. Rejiciatur empyreuma sapiens vel olens, et quod cupro inquinatum est.

GRATIOLA OFFICINALIS.

Planta praesertim Belgii meridionalis, culta in hortis.

GRATIOLA, herba, radix.

Herba amaro-acris, foliis lanceolatis serratis, glabris, floribus ringentibus, subalbidis, diandris.

Radix cylindrica, tenuis, pennam columbinam crassa, geniculata, alba, valde amara, acris

GUAJACUM OFFICINALE.

Arbor Indiae occidentalis et Americae meridionalis.

GUAJACUM, LIGNUM SANCTUM *dictum*, cortex, resina.

Lignum ponderosum, compactum, fusco-ferrugineum, aqua specifice gravius, resinosum; odoris, si calefiat, aromatici; saporis subacris et nonnihil amari. Alburnum coloris multo dilutioris, albidi.

Cortice vestitur tenui, ex lamellis cinereis aut fuscis constructo, extus scabro fissurisque variis et maculis ex livido griseis notato; corticis sapor acris.

Succus arboris resinosus, inspissatus, ex pullo virescens, in magnis frustis inaequalibus advehitur, saepe fragmentis corticis unitus, fragilis, friabilis, diffractus splendens, frustis minoribus pellucidis, subamarus, acris, urens, prunis inspersus odoris grati, specifici. In pulverem tritus et luci expositus virescit. Exsudat sponte per corticem de arboribus aetate provectioribus, longe praestantior arte facto; qui majori in spiritu vini solubilitate praesertim dignoscitur a resina nativa. Trita haec cum mucilagine gummi arabici et sufficiente aquae quantitate diluta, caesio colore tingitur. Solutio alcoholica, aquae mixta depuratae, continuo lacteum induit colorem, post aliquot horas coeruleum, in limpidum aut viridem vertendum, si alcali causticum fluido instilletur; si vero colophonio, alcali caustico non solvendo, depravata fuerit resina, turbidus evadit liquor.

HAEMATOXYLON CAMPECHIANUM.

Arbor Americae calidioris.

CAMPECHENSE

CAMPECHENSE LIGNUM.

Lignum durum, grave, affatim rubrum, saporis subadstringentis, subdulcis.

HELLEBORUS NIGER.

Planta perennis alpina Helvetica et sylvatica Belgii meridionalis; in hortis culta negligatur.

HELLEBORUS NIGER, MELAMPODIUM, radix.

Radicis caput subglobosum, innumeras fibrillas crassiores emittens, extus nigras, intus albas, sapor subacerbus, acris, nonnihil amarus. Minores fibrillae crassioribus ipsique radicis tuberi virtute praestant medica.

Plures quandoque radices pro vera Hellebori nigri radice divenduntur, ut v. c. *Trollii Europaei*, *Actaeae spicatae*, aliarumque plantarum, praesertim vero radix *Adonidis vernalis*, ab Helleboro nigro autem distinguenda, capite breviori, crebrioribus, carnosioribus et subtilioribus fibrillis, nigredine praeterea insigniore ad superficiem externam, ad internam magis candida albedine, odore fortiori et sapore acri et amaro, dulcedini mixto.

HERACLEUM GUMMIFERUM, vid. Ammoniacum gummi.

HORDEUM VULGARE.

Gramen annuum, nobis cultum.

HORDEUM, semen crudum, mundatum et perlatum, maltum.

Semen integrum, prout colligitur, Hordeum crudum vocari solet; quod cortice molendo exutum est, mundatum, et quod mola in formam sphaericam radactum, perlatum dicitur.

Hordei semina cruda, aqua frigida emollita, et tum per strata, in loco, per quem aëri liber est transitus, distributa, germinantia, ac dein vel aëre libero, vel furni ope subito siccata *maltum* sistunt.

HUMULUS LUPULUS.

Planta perennis in sepibus et sylvis frequens.

LUPULUS, strobuli.

Strobuli ovato-oblongi et bracteis amplis imbricatis, albo-flavescentibus compositi, odoris gravis, balsamici, saporis amari aromatici, acris et subadstringentis.

HYOSCYAMUS NIGER.

Planta biennis in Europae ruderibus refertis, pinguibus agris; culta in hortis viribus decrescit.

HYOSCYAMUS, folia recentia, semen.

Folia amplexicaulia, sinuata, hirsuta, viscida, odoris summe narcotici. Semina parva, subrotunda, cinerea.

HYSSOPUS OFFICINALIS.

Fructiculus spontaneus, non admodum frequens, in hortis colitur.

HYSSOPUS, herba cum summitatibus florentibus.

Herba foliis lanceolatis, spicis secundis, inter stirpes refertur aromaticas.

ILLICIUM ANISATUM.

Arbor Japonica.

ANISUM STELLATUM, fructus.

Capsulae durae sex vel octo, invicem stellatim junctae, compressae uniloculares, monospermae, ferrugineae, aromaticae, semina includentes fusca, splendentia, sapore et odore anisi.

IMPERATORIA OSTRUTHIUM.

Planta perennis, in montibus Helvetiae aliisque sponte crescens, culta in hortis.

IMPERATORIA, radix.

Radix teres, oblonga, nodosa, nonnihil plana, annulata, geniculata,

fibris instructa, griseo-nigra, saporis calidi, pungentis, aromatici, odoris Angelicae non absimilis.

INDICUM BALSAMUM, vid. Peruvianum balsamum.

INULA HELENIUM.

Planta perennis in pratis succulentis et humidioribus, colitur in hortis.

HELENIUM, ENULA, radix.

Radix fusiformis, carnosa, crassa, recens extus pulla, siccata vero glauca, intus alba, amylacea, ex acri subamara.

IPOMOEA JALAPA.

Planta perennis in Xalapa et Vera Cruz, in littore Georgiae et in sabulosis Floridae.

JALAPPA, radix.

Radix oblonga, integra, vel in taleolas dissecta, compacta, ponderosa, resinosa, cortice rugoso, fusco-nigricante cincta, interne grisea, striis nigris variegata. Saporis est, uti odoris, acris, nauseosi, colore quo intensiore, eo resina ditior et efficacior.

IRIS FLORENTINA.

Planta perennis Italiae, in Florentino tractu, praesertim radicis causa colitur.

IRIS FLORENTINA, radix.

Radix frustum refert compactum, ponderosum, album, compressum, inaequale ex separata epidermide et fibrillis resectis. Odor est violaceus, sapor nonnihil amarus, subacris.

JUGLANS REGIA.

Arbor nobis copiose culta.

JUGLANS, folia, drupae recentes, oleum nucis.

Folia septena, ovalia, glabra, subserrata, subamara et subadstringentia. Drupa recens vel nucis involucrum viride, austerum, amarum, digitos luteo-fusco colore tingens.

Oleum nucleorum recens expressum, flavicans, dulce, vetustum acre.

JUNIPERUS COMMUNIS.

Arbor, seu frutex in sabulosis patriae locis sponte nascens.

JUNIPERUS, baccae.

Fructus baccati integri, resinosi, odoris graveolentis et saporis subamari, aromatici, subdulcis.

JUNIPERUS SABINA.

Arbor in Lusitania, Italia, Sibiria spontanea, in hortis culta.

SABINA, folia.

Folia linearia, medio glandulosa, duas lineas longa, glabra, graveolentia, acria, calida, amara.

KINO, seu GUMMI KINO, seu GUMMI GAMBIENSE, succus induratus.

Tres kino species venales prostant, quarum binae priores solummodo officinas intrent.

Prima, ex arbore manans Africae interioris incolis *pau de sangue* dicta, substantia dura est, constans frustulis parvis, opacis, rubro-nigricantibus, masticatis strepitum edentibus, salivam non tingentibus, leviter adstringentibus.

Secunda, ex India occidentali extractum dicitur *Coccolobae uviferae*, arboris Americae septentrionalis. Advehitur frustis magnis, vasorum vestigia, quibus succus induratus est, monstrantibus, facile in pulverem rubro-pullum terendis, masticatione strepitum edentibus. Color intense

pullus, fractura splendens, resinosa, margine transparente, lucido, sapor primo acidulus, dein peramarus et adstringens, in recessu dulcis.

Tertia, ex Hollandia nova allata, *Eucalypto resiniferae* debetur. Frusta diversae magnitudinis et formae, heterogeneis mixta, intense pulla, masticata strepitum vix edentia, nisi ex arenulis adhaerentibus, sub masticationis finem dentibus adhaerentia. Sapor adstringens, in recessu dulcis.

KRAMERIA TRIANDRA.

Planta suffruticosa in Peruviae declivibus montium argillosis, arenosis et aridis; copiose prope Huanuci urbem ad Puelles collem.

RATANHIA, radix.

Radix longissima, horizontalis, valde ramosa, cortice crasso, extus fusco-rubicunda, interius rubra, saporis intense adstringentis, amari.

LACTUCA VIROSA.

Planta annua in Europae australioris aggeribus et sepibus.

LACTUCA SYLVESTRIS, herba.

Folia horizontalia, carina aculeata, dentata, succo scatentia nauseose amaro, odoris virosi, papaverini.

LAURUS CAMPHORA.

Arbor Indiae orientalis, praesertim in Japonia frequens.

CAMPHORA.

Sit nivea, splendens, subdiaphana, pinguiuscula, tota volatilis, odoris specifici fragrantis, saporis acris, aromatici. Rudis ex India allata in propriis officinis Amstelaedamensibus depuratur.

LAURUS CINNAMOMUM.

Arbor Ceylonensis, quod ad corticem praestantissima.

CINNAMOMUM CEYLONENSE, cortex, oleum.

Cortex tenuis, flexilis, in cannulam longam convolutus, lignosus, levis, subtenax, diffractus fibras largiens, coloris ex rubicundo flavi, subinde pullum quodammodo referentis, saporis aromatici subacris, subdulcis cum levi adstrictione, odoris gratissime fragrantis.

Ne substituatur cortex *Lauri Cassiae*, qui *Cinnamoni Chinensis* nomine venalis prostat, a *Lauri Cinnamomi* cortice genuino facile distinguendus, superficie minus glabra, crassitie majori, fractura fibras non largiente, et sapore acriore.

Oleum aethereum, albo-flavescens, aqua gravius, saporis peracris, aromatici, odoris gratissimi.

LAURUS CULILABAN.

Arbor diffuse per Insulas orientales crescens.

CULILAWAN, cortex, oleum.

Cortex convexo-planus, amplus, coloris flavo-rufi, extus vestigia quaedam epidermidis griseae relinquens, rugosus, intrinsecus glaber, sapor ejus acris, aromaticus, cum levi adstringentis et mucilaginosi sensu.

Oleum aethereum, flavo-pullum, acre, odoris mixti, moschatellini quippe et caryophyllacei.

LAURUS NOBILIS.

Arbor Europae meridionalis, in hybernaculis culta.

LAURUS, folia, baccae, oleum, Laurinum dictum.

Folia lanceolata, integerrima, saporis amari, aromatici et subadstringentis, odoris, dum fricantur, fragrantis.

Baccae aromaticae, oleosae, nigricantes. Oleum expressione ex baccis elicitur in calidioribus Europae regionibus, praesertim Italia; sit viridiflavescens, spissum, quasi granulosum, odoris fortis, et saporis laurini. Rejiciatur intense viride, minus spissum, aequabile, unctuosum et odoris debilioris.

Adulteratio per adipem suillum dignoscitur solutione in aethere, qui inde colorem lacteum contrahit; adulteratio autem per viride aeris lamella ferri candida exploretur.

LAURUS SASSAFRAS.

Arbor Americae septentrionalis.

SASSAFRAS, radix cum cortice, cortex.

Frusta longa, subdura, levia, rufescentia, cortice ferrugineo, spongioso, rugoso cincta, odoris aromatici specifici, saporis subdulcis, aromatici, subacris. Corticis spongiosi, rugosi frusta magnitudinis inaequalis, extus cinereo-fusca, intus ferruginea, in laminas separanda; sapore et odore ligno praestantiora.

LAVENDULA SPICA.

Fruticulus Galliae meridionalis et Italiae, in hortis colitur.

LAVENDULA, spicae florentes.

Spicae florentes corollis ringentibus coeruleis, odoris gratissimi, saporis subamari, calidi.

LEONTODON TARAXACUM.

Planta perennis, in pascuis, ad vias frequentissima.

TARAXACUM, herba recens et radix.

Herba lactescens, subamara, foliis runcinatis, denticulatis, laevibus. Radix fusiformis, succosa, nigra, lactescens amara.

LEPIDIUM SATIVUM.

Planta annua incertae originis, nostratibus culta.

NASTURTIUM HORTENSE, herba recens.

Herba grate pungens, foliis oblongis multifidis.

LICHEN ROCCELLA.

Alga in insulis Archipelagi, Canariis, ad rupes marinas.

LACMUS TINCTORIUS.

Pastae quadrato-oblongae coeruleae, pollicem circiter longae, subdurae, fragiles, in officinis propriis ex *Lichene Roccella* paratae.

LIGUSTICUM LEVISTICUM.

Planta perennis, in collibus maritimis sponte nascens.

LEVISTICUM, radix et semen.

Radix fibrosa, crassa, extus ferruginea, rugosa, saporis calidi, subdulcescentis, odoris graveolentis nauseosi.

Semina oblonga, pulla, altera parte striata, fragrantia, calida, aromatica.

LILIUM CANDIDUM.

Planta perennis in Syria, affinibus locis et Helvetia frequens, culta in hortis.

LILIUM ALBUM, bulbus, petala recentia.

Bulbus ovatus acuminatus, squamis carnosis, laxis, albis, saporis subamari, viscosi.

Petala recentia, mucilaginosa, alba, fragrantia.

LINUM USITATISSIMUM.

Planta annua sativa, copiose culta.

LINUM, semen, farina, oleum.

Semina oleoso-mucilaginea, ovato-oblonga, compressa, margine acuto, pallide pulla, nitentia.

Farina, placenta, post olei expressionem de seminibus residua, in pulverem redacta.

Oleum, quod expressione e seminibus elicitur, sit pellucidum, luteum, odoris ingrati, saporis pinguis, nauseosi; frigore non congelascens. Usui medico noxium turbidum, obscure luteum, rancidum.

LIQUIDAMBAR

LIQUIDAMBAR STYRACIFLUA.

Arbor regionum calidarum Americae septentrionalis.

STYRAX LIQUIDA, balsamum.

Balsamum mellis spissitudinis, ex griseo in viride vergens, acre, aromaticum.

LOPEZIANA, radix.

Radicis origo incerta, forte ex Moro Indica, arbore orientali.

Cylindrica, coloris straminei, saporis subamari, odoris nullius; cingitur cortice fusco, tegmine molli, spongioso, luteo, per strata obsito. Exiliores radices crassioribus virtute praestant.

LYCOPERDON BOVISTA.

Fungus in pratis et sylvis sterilibus.

BOVISTA.

Fungus saccatus, lividus, pulvere fusco dives.

LYCOPODIUM CLAVATUM.

Passim in patriae nostrae ericetis occurrit.

LYCOPODIUM.

Pulvis flavescens subtilissimus, flammae inspersus cum fulguratione et strepitu accenditur, aqua levior.

MALVA SYLVESTRIS et ROTUNDIFOLIA.

Utraque est planta annua, frequentissime in hortis culta.

MALVA, folia, flores.

MALVAE SYLVESTRIS folia septem- et quinquelobata, petiolis pilosis, mucilaginosa.

MALVAE ROTUNDIFOLIAE folia cordato-orbiculata, subquinqueloba, mucilaginea.

Utriusque flores mucilaginosi corollis vel albis vel coerulescentibus, vel rubicundis, venis aut rubris, aut coeruleis pictis.

MATRICARIA CHAMOMILLA.

Planta annua, inter segetes frequens, in hortis culta.

CHAMAEMELUM VULGARE, flores.

Flores compositi radiati, receptaculo nudo conico, flosculis disci flavis, amaris, odoris fragrantis non ingrati, flosculis radii albis, reflexis, insipidis. His qualitatibus facile distinguendi a floribus Cotulae foetidae, qui majores et minus grate olentes.

MELALEUCA CAJEPUTI.

Arbor insulae Amboinae et Borneo, frequens in locis siccis, aridis.

CAJEPUT, oleum.

Est oleum aethereum, ex destillatione foliorum in insula Banda productum, limpidum, origine flavescens, dein viride, odoris fortis camphoracei, saporis aromatici, fortis, cardamomi instar. Negligatur profunde viride, minusque pellucidum.

MELISSA OFFICINALIS.

Planta perennis Europae australis, in hortis culta.

MELISSA, herba.

Herba foliis ovato-cordatis, villosis, saporis aromatici, balsamici, odoris citri.

MENISPERMUM PALMATUM.

Frutex in insula Mauritii.

COLUMBO, radix.

Radix lignosa, extus subfusca, intus ex viridi lutea, in taleolas transversim secta, saporis amaro-adstringentis.

MENTHA CRISPA.

Planta perennis originis sibiricae, in hortis culta.

MENTHA CRISPA, herba.

Herba aromatica, foliis cordatis dentatis, crispis, sessilibus.

MENTHA PIPERITA.

Planta perennis Angliae, culta in hortis.

MENTHA PIPERITIS, herba.

Herba aromatico-camphoracea, foliis ovato-acutis, serratis, petiolatis. *Mentha viridis*, foliis lanceolatis, sessilibus facile ab hac discernenda.

MENTHA PULEGIUM.

Planta perennis, in locis humidis, culta in hortis.

PULEGIUM, herba florens.

Herba aromatica, floribus verticillatis rubicundis, foliis ovato-lanceolatis, serratis, hirsutis.

MENYANTHES TRIFOLIATA.

Planta perennis, in locis paludosis et pratis udis.

TRIFOLIUM AQUATICUM, sive FIBRINUM, herba recens.

Herba insigniter amara, foliis ovatis, ternis.

MERCURIALIS ANNUA.

Planta annua in umbrosis Belgii locis.

MERCURIALIS, herba.

Caulis brachiatus, folia glabra, recentia odoris ingrati, saporis salsi, amariusculi.

MEUM FOENICULUM.

Planta biennis inter segetes Belgii meridionalis, in hortis culta.

FOENICULUM, radix, semen.

Radix aromatica, subdulcis, ramosa, alba; semina subdulcia, aromatica, oblonga, striata, pallida.

Datur varietas, quae vulgare Germanicum dicitur, seminibus exilioribus, pulli coloris magisque aromaticis.

MORUS INDICA, vid. LOPEZIANA, radix.

MORUS NIGRA.

Arbor in Italiae maritimis et in Persia; nostrum fert clima.

MORUS, baccae.

Baccae profunde rubrae, ovato-oblongae, ex multis acinis subrotundis compositae, acido-dulces.

MYRISTICA MOSCHATA.

Arbor insulae Bandae, inter Moluccas celebris.

MOSCHATA, nucleus et oleum, quod *oleum Moschatae* vel *Nucistae* dicunt; item nuclei involucrum *Macis* dictum; *oleum Macis.*

Nuclei subrotundi, extus grisei, intus striis rubicundis variegati, ponderosi, fragiles, oleoso-aromatici, fragrantes.

Macis reticulum nuclei membranaceum, pinguiusculum, glabrum, lutescens, odoris fortioris, saporis calidioris aromatici.

Oleum nucis moschatae expressum, substantiae spissioris, butyraceae, coloris ut macis, odoris grate aromatici.

MACIS, oleum.

Oleum summe aethereum, saporis subacris, odoris aromatici, ut Macis, pellucidum, leve subluteum. In vasis fundo vulgo oleum spissius, coloris obscurioris, reperitur.

MYROXYLON PERUIFERUM.

Arbor Americae meridionalis, in calidioribus Terrae Firmae locis frequens.

PERUVIANUM BALSAMUM, seu INDICUM NIGRUM, balsamum.

Sapore praeditum est acri-aromatico, et odore grate benzoino. Bullienti

aquae instillatum, separatur in partem leviorem, quae aquae pelliculam superinducit, et in partem graviorem, quae fundum petit. Solvitur in spiritu vini, connubium cum oleis unguinosis plane respuens. Cum acido sulphurico placide coit genuinum balsamum, sed cum Copaivae balsamo adulteratum, valde intumescit, vaporesque sulphureos emittit.

MYRRHA, gummi-resina.

Succus induratus, gummeo-resinosus, granulatus, pulvere obductus, friabilis, subpellucidus, ex rubro fuscus aut fulvus, fracturae splendentis, saporis aromatici, amari, odoris fragrantis.

Ex *Amyre Kataf*, arbore Aethiopica, originem habere perhibetur.

MYRTUS PIMENTA.

Arbor in insulis Antiliis, praesertim Jamaica.

PIMENTA, fructus.

Baccae immaturae, siccatae, magnitudinis piperis nigri, vel paulum majores, globosae, vel nonnihil oblongae, umbilicatae, denticulis detritis, perquam aromaticae, odoris partim caryophyllorum, partim nucis moschatae. Maturae plurimum aromatis perdidere.

NASTURTIUM OFFICINALE.

Planta biennis, ad fossas et rivulos indigena, per totam hyemem virens.

NASTURTIUM AQUATICUM, herba recens.

Folia pinnata cum impari, foliola cordato-subrotunda, crassa, succosa, glabra, laete viridia, saporis subacris, nonnihil amari.

NEPETA CATARIA.

Planta perennis patriae nostrae.

NEPETA, herba.

Herba aromatico-amara, floribus spicatis, foliis petiolatis, cordatis, dentato-serratis.

NICOTIANA TABACUM.

Planta annua Americae meridionalis, in Belgio culta.

NICOTIANA, folia.

Herba foliis lanceolato-ovatis, sessilibus, decurrentibus, amara, nauseosa, post exsiccationem fusca.

OCYMUM BASILICUM.

Planta Indiae indigena, annua, in hortis frequenter apud nos culta.

BASILICUM, herba.

Herba fragrans, minutim pubescens, foliis petiolatis, ovatis, glabris, integerrimis, subtus punctis notatis.

OENANTHE PHELLANDRIUM.

Planta biennis, in fossis et ad lacus frequens, indigena.

PHELLANDRIUM, seu FOENICULUM AQUATICUM, semen.

Semina subaromatica, acria, oblonga, striata, luteo-viridia.

OLEA EUROPAEA.

Arbor Europae meridionalis.

OLIVARUM oleum.

Oleum ex drupis expressum pellucidum, albidum, blandum, subdulce, ex fructibus maturis leni pressione stillans sine calore adhibito, frigore facile concrescens. Optimum, quod in meridionalibus Galliae et ditione Genevensi colligitur, et ex Italia, praesertim illud, quod a Lucca denominatur, usui interno inserviat. Negligatur profunde flavum, turbidum, rancidum.

Ad rancorem corrigendum plumbi praeparatis utuntur, per reagentia detegendis.

ORCHIS MASCULA, et aliae species.

In variis Europae, uti et Asiae regionibus sponte nascentes.

SALEP, radix.

Radices ex Persia allatae, longa serie filo albo transactae, diversae magnitudinis, amygdalam quandoque superantes, stramineae, semipellucidae, durae cornu instar, ponderosae, perquam amylaceae. Rejiciantur pullae, cariosae, leves, rugosae.

Bunii Bulbocastani et *Lathyri tuberosi* radices quandoque hisce substituuntur; discernendae autem et pondere leviori et substantia minus compacta, dura.

ORIGANUM MAJORANA.

Planta annua Europae meridionalis, in hortis culta.

MAJORANA, herba.

Herba aromatica, foliis ovalibus obtusis, subtomentosis, ex albo viridibus.

ORIGANUM VULGARE.

Planta perennis, per patriam frequens.

ORIGANUM, herba florens.

Herba aromatica, foliis oppositis ovatis, spicis subrotundis, paniculatis, conglomeratis, bracteis ovatis, calyce brevioribus.

ORNUS ROTUNDIFOLIA.

Arbor in Calabria et Sicilia frequens.

MANNA.

Mense Junio et Julio succus viscidus magna copia ex trunco et arborum ramis sponte stillans, sauciato cortice, mense Augusto iterato elicitur.

Manna electa, quam Canellatam vocant, frustis longioribus lamellatis, extus convexis, intus concavis, vel subplanis. Hac vilioris notae est, quae in officinis Calabrinae vel Sicilianae nomine venit, fragmentis constans variae molis et tenacitatis, saepe confluentibus, rufis aut flavidis culmis graminum, arena aliisque mixtis.

Praestantioris frusta sint leviora, sicca, non sordida, coloris albo-lutescentis, aut rubescentis, diffracta succum dulcem continentia. Massa confici dicitur ex manna vilioris pretii, saccharo, amylo, scammonio et sulphate sodae, *mannae cannellatae* forma conveniens, ab hac autem distinguenda, quod diffracta non sit lamellaris.

Calabrinae loco massam componunt ex manna depravata, saccharo, melle, syrupo, farina aut amylo; sapore nauseoso, mellifico, colore obscuriore, sordido, et odore acido dignoscendam.

OXALIS ACETOSELLA.

Planta perennis, in sylvis muscosis et ad sepes umbrosas.

ACETOSELLA, herba recens.

Herba acida, refrigerans, scapo unifloro, foliis ternatis, obcordatis, radice dentata.

PAPAVER RHOEAS.

Planta annua inter segetes frequentissima, culta in hortis.

PAPAVER ERRATICUM, PAPAVER RUBRUM, RHOEAS, florum petala.

Petala laete rubra, odore ingrato.

Capsulis glabris, globosis, discernitur a *Papavere Argemone*, quod huic sint capsulae oblongae, hirsutae.

PAPAVER SOMNIFERUM.

Planta apud nos copiose culta; opium vero ex Papavere, quod in Oriente et Persia colitur, unice colligitur.

PAPAVER ALBUM, capsulae, semen, opium.

Capsulae, vel capita, narcoticae, sauciatae lac amarum virosum fundentes; recentes efficacia praestant exsiccatis.

Semina minima, globosa, alba, oleoso-dulcia.

Opium, succus resinoso-extractivus, primo lacteus, ex pericarpiis immaturis sauciatis stillans, dein in substantiam quam maxime pullam, aut nigricantem, induratus, summe narcoticam. Venalia prostant frusta magna, subrotunda, saepe ponderis duarum librarum, involuta pericarpiorum membrana interna, et rumicis cujusdam seminibus tecta.

Sit opium ab heterogeneis et empyreumate liber, aqua fere totum solubile, siccum, leve, tenax, nigricans, opacum, fracturae splendentis, in pulverem flavum terendum, odoris gravis, saporis ingrate amari, nauseosi, flammae admotum ardens; super chartam si fricetur, lineam passim interruptam ducat.

PASTINACA

PASTINACA ANETHUM.

Planta annua, in meridionali Europa sponte nascens, in hortis culta.

ANETHUM, herba, semen.

Herba graveolens, subaromatica, foliis decompositis glabris, glaucis, foliolis lineari-filiformibus integerrimis.

Semina ovata, striata, compressa, superficie altera plana, altera convexa, margine membranoso, dilute fusca, odoris fragrantis, saporis aromatici calidi.

PINUS ABIES.

Arbor in sylvis Europae borealis et Asiae admodum frequens, nobis culta.

RESINA PINI.

Resina sponte stillans ex arboris trunco, sordibus privata et inspissata, massam sistit coloris aurantiaci, intus obscuriorem, margine diaphano, odoris ferme ut colophonii.

PINUS ABIES et SYLVESTRIS.

Arbores frequentissimae in sylvis borealibus, in Belgio cultae.

COLOPHONIUM, resina; PIX SOLIDA et LIQUDA. RESINA COMMUNIS; TEREBINTHINA, oleum.

Colophonium, resina pulla, diaphana, dura, fragilis, super ignem liquata, aut inter digitos trita, fragrans.

Quae aliunde petitur, paratur ex resina communi, quae tempore hyemali ex arborum trunco, aut sponte, aut post inflicta vulnera stillat. Amstelaedami autem habetur ex residuo post olei terebinthinae praeparationem.

Pix solida, resina, quae vel sub destillatione picis liquidae habetur, vel dein ex eadem paratur, est firma, fragilis; calore leni liquescit. Flammae admota ardet fumo nigro et odore resinoso suffocante; coloris est vel nigrescentis, vel pulli, fracturae splendentis.

Pix liquida, resina, ignis ope ex ligno sicco Pini eliquatur. Liquidum est tenax, nigrum, fragrans, plerisque ingrate olens, saporis amari.

Resina communis, succus ex arborum trunco sponte stillans aut arte elicitus, induratus et a sorde liberatus, aurantiacus; cum aqua coctus et per saccum cannabinum pressus, pro vario colore resinam albam, aut flavam sistit, sine aqua autem liquatus, donec pelluceat, ac colorem rubro flavum contraxerit, odoremque terebinthinaceum perdiderit, colophonium seu colophonia vocatur.

Terebinthinae oleum aethereum, quod destillatione ex Terebinthina vulgari habetur, limpidum, albicans, acre, calidum, odoris fortis, pungentis.

PINUS LARIX.

Arbor in Alpibus Helvetiae aliisque sponte nascens, nobis culta.

TEREBINTHINA LARICINA seu VENETA, balsamum.

Balsamum nativum, liquidum, lutescens, limpidum, amaro-acre, calidum, resinosum.

PIPER CUBEBA.

Frutex Indiae orientalis.

CUBEBA, fructus.

Fructus pedunculati, globosi, nigricantes, amaro-aromatici.

PIPER NIGRUM.

Frutex Indiae orientalis, in insula Java copiose cultus.

PIPER ALBUM et NIGRUM, fructus.

Piper album, nuclei fructus maturi, cortice nigro privati, sphaerici, magnitudinis pisi minoris, odoris aromatici, saporis ferventis, acris.

Piper nigrum, quod vilioris pretii et albo acrius, rugis et cortice nigro dignoscendum. Ne utrumque in aqua dilabatur in pulverem.

PISTACIA LENTISCUS.

Arbor insularum Archipelagi.

MASTICHE, resina.

Grana resinosa, ex albido citrina, friabilia, splendentia, diaphana, igni admota, suaveolentia.

POLYGALA AMARA.

Planta perennis sylvatica Germaniae et Galliae meridionalis.

POLYGALA AMARA, radix.

Radix fibrosa, fibrillis tenuibus subluteis, amaro-subdulcis.

POLYGALA SENEGA.

Planta perennis Virginiae et Pensylvaniae.

SENEGA, radix.

Radix flexuosa, nodosa, ramosa, intus alba, extus cortice flavescente, epidermide cinerea tecta; saporis acris, subamari.

POLYGONUM BISTORTA.

Planta perennis, in montosis et in pratis humidis.

BISTORTA, radix.

Radix fere digitum crassa, subcylindrica, flexuosa, rugis annularibus obsessa, fusca, vel ex spadiceo nigricans, intus rubelli coloris, saporis intense austeri.

POPULUS NIGRA.

Arbor in collibus maritimis et passim ad vias crescens.

POPULUS, oculi, seu gemmae.

Gemmae verno tempore scatent succo balsamico, flavo, amaro.

PRUNUS DOMESTICA.

Arbor in hortis culta; praestantior ex Europa meridionali et locis calidioribus habetur.

PRUNUS, fructus siccatus.

Drupa oblonga, carnosa, rugosa, nigra, acido-dulcis.

PRUNUS LAUROCERASUS.

Frutex Europae meridionalis et Orientis, in hortis colitur.

LAUROCERASUS, folia recentia.

Folia lanceolato-ovata, sempervirentia, nitida, dorso biglandulosa, saporis amari amygdalini, siccata fere insipida.

PUNICA GRANATUM.

Arbor praesertim in Hispania frequens.

GRANATUM, cortex fructus, flores, balaustiorum dicti.

Cortex fructus peradstringens, ex fusco rubet.
Flores balaustiorum hemisphaerici, laete rubri, calyce coloris obscuri, saporis adstringentis. Ex varietate Punicae Granati desumuntur.

PYRETHRUM PARTHENIUM.

Planta perennis, in hortis culta.

MATRICARIA, herba, summitates florentes.

Herbae folia composita, plana, foliolis ovatis, incisis, subpilosis, pallide-viridibus, odoris fragrantis, saporis valde amari.
Summitates florentes amaro-aromaticae, floribus compositis, radiatis, disco flavo, radio brevi, albo.

QUASSIA AMARA.

Frutex Surinamensis.

QUASSIA EXCELSA.

Frutex Indiae occidentalis, in sylvis submontosis sponte crescens.

QUASSIA, lignum.

Lignum summe amarum, albo-flavescens, leve, cortice ex albo cinereo, fragili tectum.
Ab hoc lignum Rhois Metopii distinguendum, cortice glabro, hinc

inde maculis nigris obsesso; hujus ligni praeterea infusio sulphatis ferri solutione nigrescit.

QUASSIA SIMARUBA.

Arbor Americana.

SIMARUBA, cortex.

Cortex radicis coriaceus, flexilis, amarus, superficie luteo-rubescente, scaber, rugosus.

QUERCUS INFECTORIA.

Arbuscula orientalis.

GALLAE QUERCINAE.

Gallae tumores sunt morbosi, punctura *Cynipis Quercus-folii* et *Cynipis calicis Quercus Burgsdorfii* in foliis producti, globosi, verrucosi. Aleppenses majores, duriores, coloris coerulescentis, reliquis magis adstringentes, et imperforatae praeferendae sunt.

QUERCUS ROBUR.

Arbor in patria maxime vulgaris.

QUERCUS, cortex, fructus seu glandes.

Cortex ramorum juniorum glaber, extus cinereus, intus rubescens, vel subrufus, amarus, valde adstringens.

Glandes nuces sunt ovato-oblongae, glabrae, in basi obtusae, scabrae, cortice coriaceo fusco-flavescente, nuclei arillo rufescente tecti, intus albi, valde austeri et amari.

RHAMNUS CATHARTICUS.

Frutex ad vias et in sepibus spontaneus.

SPINA CERVINA, baccae.

Baccae magnitudine pisi, nigricantes, dulces, amarae, nauseosae et subadstringentes.

RHEUM PALMATUM.

Planta perennis Chinensis.

RHABARBARUM, RHEUM, radix.

Rhei Indici, quod dicitur, segmenta magna, extus, resecto cortice, ex luteo aut croceo rubentia, intus nucis moschati instar variegata. Haec ex occidentalibus Chinae regionibus afferuntur.

Quae ex Russia advehuntur, frusta sunt oblonga, subteretia, vel subplana, diametri latioris, foramine pertusa. Utraque salivam flavedine tingentia, sapore et odore specifico, nauseoso. Rejiciantur segmenta levia, pallidiora, cariosa.

RHUS TOXICODENDRON.

Frutex Americae septentrionalis, nobis cultus.

TOXICODENDRON VULGARE, folia.

Folia ternata, foliola petiolata, ovata, nuda, integerrima, acria, contrectata, inflammationem moventia.

RIBES NIGRUM.

Frutex in vallibus et ad rivulos sponte nascens, in hortis cultus.

RIBES NIGRUM, baccae recentes, folia.

Baccae nigrae, globosae, magnitudinis pisi et ultra, umbilicatae, nitentes, scatentes succo obscure sanguineo, odoris minus grati, mucidi, saporis subdulcis.

RIBES RUBRUM.

Frutex in dumetis, sylvis aliisque patriae locis sponte nascens, in hortis frequenter colitur.

RIBES RUBRUM, baccae recentes.

Baccae refrigerantes, acido-dulces, globosae, pisum aequantes, umbilicatae, succosae, grate rubrae; cultura grandescunt.

RICINUS COMMUNIS.

Planta annua in insulis Indiae occidentalis, in America australi, India orientali, Africa et Europa calidiori.

RICINUS VULGARIS, seu PALMA CHRISTI, semen, oleum.

Semina ovata, oleosa, magnitudine phaseoli minoris, inclusa cortice tenui, fragili, cinereo et nigro colore variegato, lucido.

Oleum ex nucleis decorticatis expressum, pallide luteum, crassum, viscosum, subacre.

ROSA CENTIFOLIA.

Frutex in hortis frequentissimus.

ROSA PALLIDA, florum petala recentia.

Petala pallide rubra, odoris gratissimi, saporis subdulcis, leniter adstringentis.

ROSA GALLICA.

Frutex in hortis creberrimus.

ROSA RUBRA, florum nondum apertorum petala recentia et sicca.

Petala unguibus abscissis, ex fusco rubentia, adstringentia, subamara.

ROSMARINUS OFFICINALIS.

Frutex Europae meridionalis, cultus in hortis.

ROSMARINUS, spicae florentes, Anthos dictae.

Herba aromatica, acris, foliis lineari-lanceolatis, marginibus reflexis, subtus incanis, floribus ringentibus, dilute coeruleis.

RUBIA TINCTORUM.

Planta perennis in Europa meridionali, nostratibus copiose culta.

RUBIA TINCTORUM, radix.

Radix tenuis, oblonga, teres, fibrillosa, rubicunda, adstringens, subamara, quo rubicundior, eo praestantior.

RUBUS IDAEUS.

Frutex Belgii meridionalis, in hortis copiose cultus.

RUBUS IDAEUS, fructus recens.

Baccae subrotundae, ex multis acinis subrotundis compositae, rubentes, succulentae, subacidulae.

RUMEX ACETOSA.

Planta perennis, in pratis omnibus sponte nascens.

ACETOSA VULGARIS, folia recentia.

Herba acida refrigerans, floribus dioecis, foliis oblongis, sagittatis. Cultura grandescit et gratior fit; sola culta officinas intrat.

RUMEX ACUTUS.

Planta perennis in locis humidis.

LAPATHUM ACUTUM, OXYLAPATHUM, radix.

Radix cylindrica, extus fusca, amara, subadstringens.

RUMEX AQUATICUS.

Planta perennis, ad ripas fluviorum et in paludibus frequens.

BRITTANNICA HERBA, sive HYDROLAPATHUM, radix.

Radix grandis, annulis cincta, externe nigricans, interne flavo-rubicunda, sapore manifeste austero et amaro.

RUTA GRAVEOLENS.

Fruticulus in Helvetia sponte nascens, cultus in hortis.

Herba

Herba recens subaromatica, amaro-acris, foliis decompositis, foliolis cuneiformibus, ex viridi subcoerulescentibus

SACCHARUM OFFICINARUM.

In utraque India in locis udis sponte nascens et copiose culta.

SACCHARUM CANDUM et ALBUM.

Saccharum candum veras sistit sacchari crystallos albas, flavas, aut pullas, pro varia sacchari puritate; albae, pellucidae adhibendae ad usum pharmaceuticum.

Saccharum album, ex congerie crystallorum minutissimarum constans, paratur ex saccharo crudo in officinis propriis.

SAGAPENUM, gummi-resina.

Gummi-resina tenax, fusca, granis diversae magnitudinis pallidioribus intermixta, subamara, acris, urens, alliacea. E Ferula persica, planta umbellata orientali, provenire dicitur, sed adhuc incertae est originis.

SAGUS GENUINA, seu PALMA FARINARIA RUMPHII.

Arbor in insulis Moluccanis.

SAGU vel SAGO.

Grana parva, subrotunda, quodammodo angulata, alba, subrubra, aut pulla, in aqua, vino et aceto solubilia, amylacea, ex substantia medullari Sagus genuinae et aliarum forte palmarum, recta encheiresi parata. Praestantiora sunt alba.

Substituuntur grana, arte perversa facta, a veris dignoscenda, quod aqua cocta materiem amylaceam non ita cohaerentem atque tenacem forment.

SALIX ALBA.

Arbor ad fossas frequens, fere ubique culta.

SALIX PENTANDRA.

Arbor in collibus maritimis prope Harlemum aliisque sponte nascens.

SALIX ALBA et LAUREA, ramorum biennium et triennium cortex.

Cortex Salicis albae tenuis, flexilis, fuscus, adstringens, amarus.

Salicis pentandrae cortex principio balsamico reliquis Salicis speciebus antecellit.

SALVIA OFFICINALIS.

Fruticulus in Europa australi sponte nascens, in hortis cultus.

SALVIA, folia.

Folia aromatica, calida, amaricantia, subadstringentia, lanceolato-ovata, integra, crenulata.

SAMBUCUS NIGRA.

Arbor in multis locis patriae sponte nascens, frequenter culta.

SAMBUCUS, cortex interior sive medius, flores, baccae recentes.

Cortex ramorum epidermide orbatus, albidus, primo subdulcis, dein acris, persistens, subamarus.
Inflorescentia cymosa, floribus albis, odoris fortis.
Baccae ovales, nigrae, umbilico stellato, succosae, trispermae, succo nigro-rubicundo, acidulo-dulci.

SAPO ALBUS.

SAPO ALICANTINUS, SAPO HISPANICUS ALBUS, SAPO VENETUS.

Constat ex soda, oleo olivarum et aqua in massam albidam, duriusculam, aqua pluviali et vini spiritu solubilem, unitis. Sit albus, non rancidus, neque pulverulentus, aut diliquescens. Negligatur ergo variegatus ille, qui vulgo Hispanicus dicitur.

SAPONARIA OFFICINALIS.

Planta perennis, in hortis culta.

SAPONARIA, radix, herba.

Radix subdulcis, subamara, subacris, fibrosa, rubens.
Herba submucilaginosa, saponacea, foliis ovato-lanceolatis.

SCILLA MARITIMA.

Planta perennis, in oris maris mediterranei frequens.

SCILLA, bulbus.

Bulbus praegrandis ponderosus, epidermide fusco-rubente tectus; squamae albidae recentes, succo mucilaginoso peracri turgentes; siccatione acre imminuitur.

SEDUM ACRE.

Planta perennis, passim in patria occurrit.

SEDUM ACRE, herba recens.

Herba acerrima, foliis subovatis, adnato-sessilibus, gibbis, erectiusculis, alternis, cyma trifida.

SEMPERVIVUM TECTORUM.

Planta perennis in tectis, muris et rupibus.

SEDUM MAJUS, folia recentia.

Folia acidulo-austera, ovato-acuminata, ciliata, crassa, concava, succosa, in apice rubella.

SINAPIS NIGRA.

Planta annua sativa.

SINAPI, semen.

Semina exigua, globosa, nigricantia, peracria.

SISON ANISUM.

Planta annua Ægyptiaca. Colitur in variis Europae regionibus.

ANISUM, semen.

Semina pedunculata, oblonga, ventricosa, striata, subviridia, suaveolentia, ex subdulci aromatica. Praeferuntur semina Alonensia, quae minora et gratiora.

SMILAX CHINA.

Frutex Indiae orientalis, in Imperio Chinensi frequens.

CHINA, radix.

Radix nodosa, magna, dura, ponderosa, submucilaginea, subdulcis, cortice tenui rufescente vestita, intus pallide rubra.

SMILAX SIPHYLITICA.

Frutex Americanus, in regionibus, Orinoco fluvio vicinis, frequens.

SARSAPARILLA, radix.

Radix longa, calamum fere crassa, rugosa, fusca, fatua, submucilaginosa, lenissime salsa.

SOLANUM DULCAMARA.

Stirps perennis frutescens, sarmentosa, ad sepes, in fruticetis, indigena.

DULCAMARA, stipites.

Stipites flexiles, pennam anserinam et ultra crassi, plures pedes longi, ramosi, glabri, lignosi, juniorum cortex externe et interne viridis, adultorum et majorum e flavo pullus, vel e fusco viridis, rugosus et hiscens. Sapor primo subamarus, dein dulcis, odor mucidus, virosus, praesertim in recentibus.

SPARTIUM SCOPARIUM.

Fruticulus in locis arenosis et elatis sponte nascens.

GENISTA, summitates, semen.

Foliis ternatis, solitariis, ramis inermibus angulatis, sapor inest amarus, nauseosus. Autumno colligitur.

SPIGELIA MARILANDICA.

Planta perennis in Carolina australi, solo profundiore, fertili.

SPIGELIA, radix.

Radix horizontalis, simplex, inaequalis, fibrillis plurimis longis, saporis amari.

SPIRITUS FRUMENTI graduum decem.

Destillatione ex seminibus secalinis, praegressa fermentatione, elicitus. Pondus specificum ad pondus aquae depuratae sit, ut 931 vel 936 ad 1,000.

SPIRITUS VINI graduum decem.

Liquidum volatile, fragrans, limpidum, ex fermentatione spirituosa succi uvarum natum, et destillatione elicitum. Pondus specificum ad pondus aquae depuratae sit, ut 931 vel 936 ad 1,000.

SPIRITUS VINI FORTIOR graduum quindecim.

Venalis sub titulo *Brandewyn* vel *Voorloop drie kwart*, cujus pondus specificum sit ad pondus aquae depuratae, ut 907 vel 911 ad 1,000.

STALAGMITES CAMBOGIOIDES.

Arbor Indiae orientalis.

GAMBOGIA, GUMMI GUTTAE, gummi-resina.

Gummi-resina ex arbore stillans, calore solari siccata, flavo-rufa, opaca, fractura nitens, friabilis, ex acri subdulcis. Rejicienda grumosa, aut sorde contaminata.

STYRAX BENZOIN.

Arbor Indiae orientalis.

BENZOË seu GUMMI BENZOËS, seu ASA DULCIS, resina.

Resina dura, friabilis, subfusca, granulis candidis et obscurioribus variegata, subpellucida, fragrans, praecipue prunis inspersa.

STYRAX OFFICINALE.

Arbor in Archipelagi insulis et Oriente frequens.

STYRAX IN MASSIS, resina.

Resina badio-rufa, levis, friabilis, odoris suaveolentis fere ut in Balsamo Peruviano, saporis subamari.

STRYCHNOS NUX VOMICA.

Arbor in Ceylone et Malabariae arenosis locis.

NUX VOMICA.

Semina orbiculata, compressa, umbilicata, coriacea, villis ex cinereo argenteis splendentibus, ingrate amara.

SUBCARBONAS POTASSAE VENALE.

CINERES CLAVELLATI, ALCALI VEGETABILE.

Massa salina, ex ustis ac dein elixatis, praesertim lignorum duriorum cineribus, in septentrionalibus Europae regionibus nata, subcarbonate potassae dives, et praeterea sulphas potassae, murias potassae ac terram siliceam continens.

Eligatur vero hoc subcarbonas potassae venale in massis fragilibus, cavernulosis, coloris grisei et ex griseo coerulescentis, facile in aëre libero deliquescentibus et maximam partem aqua solubilibus.

Terra silicea, quacum interdum adulteratur, optime detegitur, affuso ad solutionem acido, quo copiosum terrae istius dejicitur praecipitatum.

Subcarbonatis hujus virtus a Pharmacopoeo exploretur per solutionem supersulphatis aluminae et potassae, in quam immissum subcarbonatis potassae venalis lixivium eo copiosius praecipitatum format, quo majori copia potassa affuerit.

Cineres puriores, qui ex America nomine *Paerlasch* afferuntur, Pharmacopoeo prae aliis, vulgo venalibus, commendandi.

SUBCARBONAS SODAE VENALE.

SODA, NATRUM.

Glebae salinae, coloris albo-coerulescentis, saporis salsi et lixiviosi, ex combustis et calcinatis plantis, ad littora marina crescentibus, paratae. Optima censetur soda Hispanica, quod autem ex Smyrna affertur natrum seu alcali fossile, et interdum apud nos venale prostat, longe majorem salis alcalini copiam praebet, Pharmacopoeis omnino commendandum.

Atmosphaerae humiditatem non attrahat, aqua sit fere totum solubile.

SUPEROXALAS POTASSAE.

ACETOSELLAE SAL.

Sal essentialis acidulus albus, ex Oxalide Acetosella et corniculata ac Rumice Acetosa in Germania et Helvetia praeparatus, crystallis exiguis, oblongis, quadrangularibus, ex potassa constans et acido oxalico, aqua totus solubilis. Adulteratur quandoque supersulphate potassae, quod facile detegitur, affusa solutione acetatis plumbi, cujus praecipitatum in acido nitrico hoc casu est insolubile.

SUPERTARTRAS POTASSAE VENALE.

CRYSTALLI TARTARI, CREMOR TARTARI.

Tartarus vini crudus, praegressa solutione in aqua et cum argillis pinguibus coctione in crystallos redactus parvas, non pellucidas, albas, in massas non regulares vulgo aggregatas, constantes potassa et acido tartarico, in aqua frigida parum solubiles.

SYMPHYTUM OFFICINALE.

Planta perennis in pratis humidis, ad fossas et rivos copiosissima, in hortis culta.

CONSOLIDA MAJOR, SYMPHYTUM, radix.

Radix magna, digitum circiter crassa, recens, carnosa et viscida, siccata vero et diu servata, spongiosa et farinosa, fragilis, extus nigra, interne alba, saporis mucilaginosi et viscidi.

TAMARINDUS INDICA.

Arbor Arabiae et Indiae orientalis.

TAMARINDUS, fructus.

Pulpa nigricans, seminibus filiquarum nitidis et fibris mixta; sit recens, succosa et grate acida. Occidentalis pulpa siccior, ob admixtum saccharum acido-dulcis, ne in usum trahatur.

TANACETUM VULGARE.

Planta perennis, in aggeribus frequens.

TANACETUM, herba, flores.

Herba amara aromatica, foliis bipinnatis, incisis, serratis;
Flores minus ingrati, amari, tubulosi, flavi.

TARTARUS ALBUS et RUBER.

Sal essentialis vini acidulus, ex acido tartarico et potassa, multis heterogeneis mixtis, constans, aqua difficulter solubilis. E vinis rubris secretum *Tartarum rubrum* vocant, ex albis *Tartarum album*, qui nonnihil griseus.

Tartarus optimus compactus est, superficie crystallis irregularibus aspera.

TETRANTHERA

TETRANTHERA PICHURIM.

Arbor in Brasilia et Venezuela.

PICHURIM, fabae.

Semen oblongum, ovatum, pullum, subglabrum, ponderosum, altera parte convexum, altera concavum, pollicem circiter magnum; sapor odorque inter nucem moschatam et lignum sassafras medius.

Spurium venditur hoc semen, quod dimidio genuino majus est, extrinsecus rugosum et pallidius, minus aromaticum atque amarius.

TEUCRIUM CHAMAEDRYS.

Planta perennis, in hortis culta.

CHAMAEDRYS, herba florens.

Herba profundius viridis, odoris subaromatici, siccatione pereuntis, saporis amari subadstringentis, folia cuneiformi-ovata, incisa, crenata, petiolata, flores terni, caules procumbentes, subpilosi.

TEUCRIUM MARUM.

Fruticulus Europae meridionalis et orientis, in Syria et Hispania frequens.

MARUM SYRIACUM, herba.

Herba aromatica, fragrantissima, foliis integerrimis, ovatis, acutis, petiolatis, subtus tomentosis, incanis.

TEUCRIUM SCORDIUM.

Planta perennis, in hortis nostratibus culta.

SCORDIUM, herba.

Herba amara, alliacea, foliis oblongis, sessilibus, dentato-serratis.

THEOBROMA CACAO.

Arbor Americae calidioris indigena.

CACAO, semen.

Fructus ovatus, apice obtuso, diametri trium circiter pollicum, longitudine fere sex. Intra corticem carnosum pulpa albida, butyracea, dulcis, subacida. Mediam sedem nuclei circiter viginti quinque occupant, saporis unctuosi et amaricantis, magnitudine et figura amygdalas quodammodo referentes.

THUJA ARTICULATA.

Arbor in collibus Barbariae.

SANDARACA, resina.

Glebulae resinosae, semipellucidae vel citrinae, vel albidae, igni inspersae suaveolentes.

THYMUS SERPYLLUM.

Fruticulus in locis aridis apricis.

SERPYLLUM, summitates florentes.

Herba amaro-aromatica, caule repente, foliis planis, ovatis, obtusis, basi ciliatis, floribus capitatis, purpurascentibus.

THYMUS VULGARIS.

Fruticulus in locis excelsis Saxoniae, Hispaniae et Galliae inferioris creberrimus.

THYMUS, herba florens.

Fruticulus erectus, foliis revolutis, ovatis, floribus verticillato-spicatis, subamarus, aromaticus, fragrans.

TILIA EUROPAEA.

Arbor per totum Belgium frequens.

TILIA, flores.

Flores, bracteae solitariae sublanceolatae inhaerentes, odoris suavis, leniter aromatici, saporis subacris, subamari, subdulcis.

TOLUIFERA BALSAMUM.

Arbor in Americes provincia Tolu.

TOLUTANUM BALSAMUM.

Colligitur sauciato arboris cortice liquidum, et sensim indurescens formam solidam acquirit. Balsamum hoc rubicundo-aureum, pellucidum, aetate fragile, odorem spargens gratum, masticatione emollitum facile dentibus adhaeret.

Duplici affertur forma, aut in placentis, aut in cucurbitis. Quod autem in cucurbitis habetur melius est, adeoque praeferendum.

TORMENTILLA ERECTA.

Planta perennis, in locis arenosis sponte nascens.

TORMENTILLA, radix.

Radix peradstringens, nodoso-tuberosa, valde fibrosa, extus fusca, intus dilute rosea.

TRIFOLIUM OFFICINALE.

Planta biennis, per patriam frequens.

MELILOTUS, summitates florentes.

Rami florentes, floribus luteis, odoris proprii aromatici.

TRIGONELLA FOENUM GRAECUM.

Planta in Europa meridionali annua.

FOENUM GRAECUM, semen.

Semina mucilaginea, subaromatica, subquadrangularia, pullo-lutea, odore ingrato.

TRITICUM HYBERNUM et TRITICUM AESTIVUM.

Plantae annuae, copiose apud nos cultae.

TRITICUM, amylum, farina.

Amylum principium farinaceum, pressione strepitum edens, aqua frigida elicitum, et a glutine separatum, sit album, absque odore, insipidum, aqua frigida insolubile; si cocta ei infunditur, in pultem viscidam solvitur. Farina molae ope inter lapides ex comminutis tritici granis paratur.

TUSSILAGO FARFARA.

Planta perennis, ad fossas in agris argillaceis et udis crebra.

TUSSILAGO, folia, flores non aperti.

Folia subcordata, angulata, dentata, viscida, subamara, subaustera. Flores, calycibus cylindraceis, squamosis inclusi.

ULMUS CAMPESTRIS.

Arbor in Belgio frequens.

ULMUS, cortex interior.

Cortex interior subfuscus, glaber, tenax, subacris.

VALERIANA OFFICINALIS.

Planta perennis, colitur in hortis.

VALERIANA SYLVESTRIS, radix.

Radix ex capitulo fibrosa, fusca, fragrans, nonnihil amari habens, subacris.

VANILLA AROMATICA.

Planta fruticosa in America calidiore.

VANILLA, siliquae.

Siliquae leniter incurvatae, compressae, pullae, sesquilineam circiter

latae, in extremis angustiores, fragiles, superficiei pinguis, odoris fragrantis ut in balsamo peruviano, saporis unctuosi, subacidi, blande aromatici, in- et externe crystallis acidi benzoici micantes.

VERATRUM ALBUM.

Planta perennis in montosis Austriae aliisque locis, ut et in America septentrionali crescens.

HELLEBORUS ALBUS, VERATRUM, radix.

Radix conico-cylindrica, apice obtuso, subinde ultra pollicem crassa, numerosis, albicantibus vel badiis, oblongis fibrillis stipata, vel resectarum vestigiis insignita, extus fusca, vel grisea, intus alba, saporis acerrimi, subamari, nauseosi et urentis; tritura in pulverem redacta sternutationem excitare solet.

VERATRUM SABADILLA.

Planta perennis Mexicana.

SABADILLA, semen.

Semina oblonga, acuta, uno latere subplana, altero convexa, nitida, quam maxime pulla, acerrima, ingrate amara, capsula membranacea, fusca recondita.

VERBASCUM THAPSUS.

Planta biennis, in locis incultis siccioribus frequens.

VERBASCUM ALBUM, folia, flores.

Folia oblonga, acutiuscula, utrinque tomentosa, albo-viridia.
Flores laete flavi, suaveolentes, mellei saporis.

VERONICA BECCABUNGA.

Planta perennis, ad rivos, in fossis et locis humidis copiosa.

BECCABUNGA, herba virens.

Herba amaro-adstringens, racemis lateralibus, foliis ovatis, planis, caule repente. Tempore vernali recens collecta efficax, siccata iners.

VERONICA OFFICINALIS.

Planta perennis, in sylvestribus sterilibus.

VERONICA, herba.

Herba subamara, spicis lateralibus pedunculatis, foliis oppositis, caule procumbente.

VINUM ALBUM, HISPANICUM et RHENANUM, bonae notae.

Uvarum maturarum succus expressus fermentatione in vinum vertitur, cujus varia prostant genera; usui pharmaceutico sufficiunt vinum album uti et Hispanicum, dulce, viscidum, unctuosum, et rhenanum, tenue

VIOLA ODORATA.

Planta perennis frequens, in hortis culta.

VIOLA, florum petala.

Florum petala odorata, intense coerulea.

VIOLA TRICOLOR.

Planta annua frequens, ex locis arenosis petenda, culta ferme iners.

VIOLA TRICOLOR, herba.

Herba subacris, foliis ovatis, dentatis, stipulis pinnatifidis, floribus calyce duplo majoribus.

VITIS APYRENA.

Frutex, Vitis viniferae varietas; in regionibus australibus habitans.

PASSULAE MINORES.

Nigricantes, dulcissimae cum levi acore.

VITIS VINIFERA.

Frutex sponte crescit in regionibus australibus.

PASSULAE MAJORES.

Baccae siccatae, rugosae, dulces, racemo adhaerentes, inter majores quaedam volumine sunt magis conspicuae, subfulvi coloris et dulciores, Damascenae dictae, aliae minores.

WINTERA AROMATICA.

Arbor, ad fretum Terrae Magellanicae habitans.

WINTERANUS CORTEX.

Corticis frusta magna, tres vel quatuor pollices longa, valde crassa, compacta, dura, extus rugosa, cinerea, aromatica, urentia, caryophyllacei, dum teruntur, odoris et ejusdem, masticata, saporis.

ZINGIBER OFFICINALE.

Planta perennis Indiae orientalis.

ZINGIBER, radix.

Radix tuberosa, tuberculosa, subplana, albo-cinerea, aut sublutea, resinosa, peracris, calida, aromatica. Fusco-nigriscens, consistentiae quasi corneae, exulet ex officinis.

CORPORA EX REGNO ANIMALI.

AXUNGIA SUIS SCROFAE.

AXUNGIA PORCI, ADEPS SUILLA.

Pinguedo abdominalis Suis Scrofae recens, coloris albi, saporis blandi.

BUTYRUM INSULSUM.

Pinguedo cremoris lactis vaccini, probe subacti recens, sine sero inhaerente, odoris expers et saporis blandi.

CANCERIS ASTACI LAPIDES.

CANCRORUM LAPIDES, vulgo CANCRORUM OCULI.

Lapilli crustacei calcariae indolis, ad ventriculum cancrorum fluviatilium generati, duri, albi, orbiculati, pisorum et lentium, non raro fabarum magnitudinis, una parte compressi et sinuati, altera convexi; acido nitrico debiliore soluti relinquunt gelatinam lapillorum formae, qua nota a factitiis dignoscuntur.

CASTOREUM SIBERINUM seu RUSSICUM.

In folliculis compressis, prope genitalia Castoris Fiberis sitis, ovi gallinacei magnitudinem aequantibus, intertextum membranulis tenuioribus venale prostat. Siberinum, omnibus aliis speciebus anteferendum; sit ponderosum, in magnis folliculis turgescentibus inclusum, membranulis tenuibus intertextum, interiori superficiei involucri adhaerentibus, friabile, non autem totum exsuccum, hepatici coloris obscurioris, odoris fortis, saporis amari-acris. Reliquae species, uti Polonicum, Borussicum, Germanicum et quod Anglicum dicitur, minus grate olentes, resinosae, pullae, exsuccae et minoribus folliculis inclusae, ne officinas intrent.

CERA FLAVA et ALBA.

Cera flava, cruda, ab apibus mellificis, insectis hymenopteris, secreta et in apiaria deposita, solidam favorum substantiam constituit, iisque, separato antea melle, aqua fervida liquefactis, obtinetur; recipiat lineas in superficie sua atramento ductas.

Cera alba, per apricationem, sub frequente aquae adspersione, colore flavo orbata et indurata, sit sonora et fragilis.

CERVI ELAPHI CORNU.

CORNU CERVI.

Cornua solida, ramosa, ab aliorum ruminantium cornubus, habitu externo et textura spongiosa interna, facile distinguenda.

CETACEUM.

CETACEUM.

SPERMA CETI.

PHYSETERIS MACROCEPHALI concretum sui generis.

Prout venale occurrit, substantia est pinguedinosa, alba, squamosa, tenera, mollis, quasi ex parvis squamulis furfuraceis composita, saporis oleosi, odoris unctuosi, sit recens, candida, pinguis, non flava.

COCCUS CACTI.

COCCIONELLA.

Insecta parva, hemiptera, atro-purpurea, striis transversis notata, pulvere quasi albido conspersa, in pulverem trita lacte coccinea, ex America meridionali, in primis Mexico, allata, et *Cactum cochinelliferum* inhabitentia.

FEL BOVINUM.

Ex vesicula fellea mactati *Bovis Tauri* recens colligitur.

HIRUDO MEDICINALIS.

Vermis corpore depresso nigricante, subtus cinereo maculis nigris, supra lineis flavis sex, intermediis nigro-arcuatis.
Habitat in stagnis et paludosis, quorum aquae dulces lente currunt.

ICHTHYOCOLLA, COLLA PISCIUM.

Ex vesica natatoria diversarum Accipenseris specierum in Russia et Gadi Morrhuae in Laplandia, coctione et inspissatione parata, et varie convoluta, sit alba, sicca, tenax, diaphana, in aqua et spiritu vini solubilis.

LYTTA VESICATORIA.

CANTHARIDES.

Insecta Europae inprimis meridionalis indigena, coleoptera, oblonga,

colore ex viridi aureo, splendentia, antennis filiformibus nigris; recentia, odoris acris, ingrati, fere instar picis liquidae, ac saporis acerrimi. Eligantur octodecim vel viginti millesimas metri partes longa, recentia, foetida, non pulverulenta.

MEL ALBUM et MEL COMMUNE.

Habetur ope secretionis mel saccharinum, spissum, subpellucidum, per apem mellificam in apiaria depositum, suaviter olens.

Mel album seu virgineum, sponte e favis exstillans, vel tempore verno prolicitum ex apiariis, aestate proxime antecedente instructis.

Mel commune, praevia expressione prolicitum e favis apiariorum vetustiorum.

Utrumque sit granulosum, non diffluens, aqua totum solubile.

MOSCHUS TUNQUINENSIS.

In folliculo proprio, pone umbilicum protuberante, secretus, refertur ad *Moschum moschiferum*, animal ex ordine pecorum, Asiae mediae montes inhabitans. Substantia sit obscure rubra, aut e ferrugineo nigrescens, grumosa, sicca, unctuosa, subamara, fragrantissima, vesiculis seu folliculis turgidis inclusa, tenuibus, rotundis, ovum columbinum magnis, altera parte obsessis pilis brevibus, rectis, rigidis, undulatis, rufis, intus membranula fusca, tenera vestitis. Ferro candenti impositus totus avolet.

Qui ex folliculis exemtus venditur Moschus, a Pharmacopoeo non recipiatur, utpote plerumque adulteratus.

TESTAE OSTREAE EDULIS.

TESTAE OSTREARUM.

Testae semiorbiculatae, extus imbricatae, undulatae, cinereo-nigrescentes, intus nitidae, glabrae, niveae.

PHOSPHORUS.

Acidi phosphorici basis maxime inflammabilis, albida, subdiaphana, aëri

exposita cum vaporibus lucidis, odorem alliaceum spirantibus lente comburitur, in acidum mutanda; aqua insolubilis.

Forma cylindrica venalis prostat, sub aqua depurata aëre privata, vase pleno et exacte clauso, theca metallica includendo, servanda.

SEVUM OVIS ARIETIS.

SEVUM OVILLUM.

Pinguedo abdominalis recens, non rancida, Ovis Arietis.

SPONGIA OFFICINALIS.

Spongia haec maris mediterranei, et maris rubri indigena. Eligatur sublutescens, mollis, foraminibus exiguis pertusa.

REGULAE PRO COLLIGENDIS, AD USUM PARANDIS ET SERVANDIS CORPORIBUS, IN MATERIA PHARMACEUTICA ENUMERATIS.

1°. Sint corpora in materia pharmaceutica memorata, vulgo medicamenta simplicia dicta, sincera, minime adulterata et optimae notae, ut characteribus, unicuique eorum adscriptis, respondeant.

2°. Quae aliunde habentur, emat ea forma pharmacopola, qua de nativis characteribus possit constare, ne pro genuinis adulterata ad usum recipiat. Etiamsi ergo ex Regno Minerali terrestria, metalla horumque praeparata; ex Regno Vegetabili radices, cortices aliaeque plantarum partes, gummi porro, resinae cet. ac ex Regno Animali cancrorum chelae et lapides, cantharides similiaque, pulverum forma adhibeantur, illa tamen integra sibi comparet, non pulverata, sed, si opus, haec ipse in pulverem redigat; non autem eorum remediorum, quae volatili gaudent principio, magnam simul pulveris copiam paret. Exemplo sint radices Ipecacuanhae, Rhei, etc. Licet enim haec vasis rite clausis serventur, vase tamen identidem aperto, magnum patiuntur virtutis suae detrimentum.

3°. In pulverem redigantur quaevis dura:

a. Sola tritura in mortario lapideo, vel metallico, pulveremque per cribrum quam minutissime cernendo. Prae reliquis ita praesto sint

Lapides cancrorum (*Canceris Astaci*).

Subacetas cupri.

Sulphuretum stibii nativum.

b. Nonnullis ob nimis facilem particularum dispersionem, pauxillum aquae, dummodo haec ipsorum viribus non noceat, et sequente exsiccatione diffletur, sub tritura addere convenit. Exemplo est

Succinum.

c. Tenacia, antequam in pulverem converti possunt, leni calore arefactionem postulant. Talia sunt

Gummi Arabicum (Acaciae verae).
Gummi Tragacantha (Astragali cretici).
Myrrha.
Opium.
Resina Guajaci (Guajaci officinalis) similiaque.
Scammonium (Gummi-resina Convolvuli Scammoniae.)

Nulli horum sub tritura amygdalae, aut harum oleum, propter rancorem facile contrahendum, admisceantur.

4°. Quaecunque in officinas pharmaceuticas admittuntur, a sordibus et alienis adhaerentibus pro uniuscujusque varia indole caute purgentur. Cribrum, pannus, vel flatus saepe huc sufficiunt, aliquando encheiresi operosiori opus est.

Gummi-resinae, ut Ammoniacum gummi, aliaeque eum in finem contusae, ac cum pari pondere aquae ferventis leni coctione emollitae, per pannum linteum premendo colentur, ac colatae leni igne ad pristinam spissitudinem redigantur. Tali etiam modo opium, dupla aquae calidae quantitate emollitum et colatum, lenissimoque calore inspissatum, in officinis prostet titulo

Opii depurati, seu Laudani puri.

Mel crudum cum pauxillo aquae bulliat et spuma ablata dein coletur, dictum

Mel despumatum.

Aliorum depuratio suo loco sectione sequenti traditur, ut sunt
Acidum aceticum.
Acidum nitricum.
Acidum sulphuricum depuratum.
Axungia porci (Suis Scrofae) depurata.

Murias ammoniae.
Murias sodae.
Nitras potassae.
Phosphorus depuratus.
Sevum ovillum (Ovis Arietis) depuratum.
Subcarbonas calcis.
Sulphas magnesiae.

5°. Quae pharmacopola ex indigenis vel ipse colligit, vel colligenda curat, legantur juxta leges artis eo loco, anni ac diei tempore, nec non tempestate illa, quibus singulorum virtus medica maxime efficax est.

6°. Recens collecta a marcidis, corruptis, ac erosis, nec non sordibus et quibuscunque alienis probe liberentur.

7°. Recens collecta, quae siccanda sunt, siccentur in aëre libero quam citissime, et in loco obscuro, vel calore radiorum solarium, vel furni igne leni; quod ultimum inprimis de aromaticis dictum sit, ut non solum virtus medica, quantum fieri possit, integra conservetur, sed et gratus quorundam color illibatus maneat.

Fel bovinum recens lento igne ad extracti spissitudinem redigatur, dictum

Fel bovinum inspissatum.

8°. Serventur cuncta apparatus pharmaceutici corpora loco sicco et vase clauso, at inprimis haec lex esto eorum, quibus principium volatile ac fragrans inest, aut quae humidum aërem ejusve principia, aut inquinamenta ex atmosphaera trahunt. Lagenis vitreis, operculo vitreo munitis, haec servanda sunt.

9°. Quorum virtus tractu temporis minuitur, non diu serventur, et nostratia vegetabilia in universum quovis anno colligantur ac siccentur, quaeque de anno praeterito supersint, rejiciantur.

SECTIO SECUNDA.

CORPORA CHEMICA ENCHEIRESI A PHARMACOPOEO PARANDA.

CORPORA COMBUSTIBILIA ET E COMBUSTIBILIBUS PRAEPARATA.

CORPORA COMBUSTIBILIA.

SULPHUR DEPURATUM.

SULPHUR LOTUM L.

FLORES SULPHURIS LOTI.

℞ Sulphuris sublimati venalis quantum velis.

Aqua fervida in mortario terendo sulphur lava usquedum nullum acidi signum praebeat, dein elutriando a sordibus in aqua subsidentibus liberetur; probe siccatum vase clauso serva.

SULPHUR PRAECIPITATUM.

MAGISTERIUM SULPHURIS.

LAC SULPHURIS.

℞ Sulphureti potassae quantum velis.

Solve in aquae fervidae partibus viginti; solutioni, per bibulam colatae, adde

Acidi sulphurici diluti quantum satis ad omne sulphur dejiciendum, nec ultra.

Praecipitatum sedulo aqua pluvia ablutum in aëre sicca et vase clauso serva.

CARBO VEGETABILIS.

℞ Carbonis de ligno levi, quantum volueris.

Carbo in frustula comminutus, in vase terreo, operculo, quod foramine pertusum sit, probe obtecto, uratur per unam duasve horas; refrigerati pulverem cinereum forte adhaerentem follis flatu expelle, carbonemque superstitem lagena clausa serva.

PHOSPHORUS DEPURATUS.

℞ Phosphori venalis, si impurior fuerit, quantum vis.

Immitte in saccum de corio caprino sub aqua frigida, quae sensim calefiat, emollitus phosphorus per corium ope forficulorum ferreorum nitidorum leni pressione pellatur, hunc, penitus in fervida aqua fusum, in cylindros tenuiores, adhibito modulo vitreo, finge, ac in lagena, aqua depurata probe repleta, in loco obscuro serva.

CORPORIS COMBUSTIBILIS OXYDUM.

AQUA DEPURATA.

AQUA DESTILLATA SIMPLEX.

℞ Aquae pluvialis, vel fontanae purioris, quantum vis.

Destilla vasis mundissimis, donec tres quartae partes aquae adhibitae in excipulum transierint.

Aquam hanc collectam, rejecta parte primum prodeunte, protinus in lagenas minores, exacte replendas et accurate claudendas, immitte et serva.

ACIDA.

ACIDUM SULPHURICUM DEPURATUM.

ACIDUM, SEU OLEUM VITRIOLI CONCENTRATUM DEPURATUM.

℞ Acidi sulphurici venalis e sulphure confecti, quantum vis.

Immitte in phialam vitream, balneo arenae imponendam; ignem instrue,

instrue, initio lenem, sensim augendum, donec vapores aquei non amplius exeant, et liquor decolor evaserit. Sit graduum sexaginta sex. Hunc vasis clausis serva ad operationes pharmaceuticas.

ACIDUM SULPHURICUM PURUM.

ACIDUM VITRIOLI CONCENTRATUM, RECTIFICATUM.

OLEUM VITRIOLI PURUM.

℞ Acidi sulphurici venalis, e sulphure confecti, libras duas.

Immitte in retortam vitream, collo longo instructam et ita amplam, ut altera ejus pars ab acido vacua sit, additis platini aliquot filis. Retortam balneo arenae committe, appone excipulum, et commissuram absque luto ita tege, ut vaporibus, primum adscendentibus, valdeque elasticis, exitus concedatur. Ignem instrue ad calorem aquae ebullientis. Surgunt vapores, qui in liquidum mox coëunt. Ita perge destillando, quamdiu discretis guttulis majoribus collo retortae liquidum hoc se affigit. Auge sensim ignem, etiam ad ebullitionem usque; et, quamprimum striae oleosi habitus ad retortae faciem internam et vapores albi densiores per totum apparatum observantur, aliud appone excipulum, prius calefactum, lenteque destilla, ut fere quavis, quam vocant, minutae horae partis quadrante gutta descendat, donec nulli vapores prodeant; liquor, qui secundo excipulo continetur, acidum sulphuricum purum est; et vasi vitreo, operculo vitreo claudendo, servetur. Sit graduum sexaginta sex.

ACIDUM SULPURICUM DILUTUM.

ACIDUM VITRIOLICUM DILUTUM. SPIRITUS VITRIOLI.

℞ Acidi sulphurici puri partem unam,
Aquae depuratae partes quinque.

Acidum aquae per vices et sensim affunde.

ACIDUM HYDRO-SULPHURICUM.

AQUA HYDRO-SULPHURATA. BAT.

AQUA HEPATICA.

℞ Sulphureti ferri partem unam,
Acidi sulphurici diluti partes tres.

Sulphuretum ferri, in pulverem tritum, immitte in phialam vitream, tubo incurvo instructam, quali ad gas varias species praeparandas vulgo utuntur; per vices acidum affunde, et gas prodeuns hydro-sulphuricum lagena ampla, aqua depurata ante repleta, ad cupam hydro-pneumaticam excipe, donec duae tertiae partes aquae expulsae sint. Lagenam infra aquae in cupa superficiem operculo vitreo probe claude, dein aquam cum gas sedulo agita ad plenam solutionem, quam minoribus lagenis accurate replendis serva.

Sub agitatione in lagenam, operculo nonnihil diducto aër atmosphaericus irrepat, ne, aëreo vacuo nato, haec diffringatur.

ACIDUM NITROSO-NITRICUM.

ACIDUM NITRI FUMANS. SPIRITUS NITRI FUMANS GLAUBERI.

℞ Nitratis potassae puri, siccati, pulverati partes octo, exempli gratia, uncias quadraginta octo.

Immitte in retortam amplam tubulatam, in balneo arenae positam. Appone excipulum tubulatum, amplum, vacuum, cujus commissura fasciis linteis, luto ex gypso et albumine ovi illinitis, claudenda est; dein cum excipulo junge lagenam Woulffianam, pariter atque excipulum, quantum fieri potest refrigerandam, quae contineat

Aquae depuratae partes duas, exempli gratia, uncias duodecim.

Commissuris accurate clausis per tubulum retortae affunde

Acidi sulphurici depurati partes quinque, exempli gratia, uncias triginta.

Immisso acido, tubulum retortae epistomio vitreo, probe firmando, claude, et omni luto bene sicco, destilla igne initio leni, dein sensim

aucto, donec retortae fundus candeat, et vapores non ulterius adscendant. Apparatu refrigerato, cavendo ne liquor lagenae in excipulum redeat, in excipulo erit acidum nitroso-nitricum concentratissimum, graduum quadraginta sex, subito effundendum in lagenam vitream, non nisi ad duas tertias partes replendam, epistomio vitreo probe claudendam, et in loco frigido servandam. In lagena Woulffiana erit acidum fere decolor, vase vitreo probe clauso, pariter ab usum servandum.

Massa salina, in retorta residua, aqua soluta, subcarbonate potassae saturata, dabit evaporatione lixivii crystallos *sulphatis potassae.*

ACIDUM NITRICUM.

ACIDUM NITRI.

℞ Acidi nitroso-nitrici,
Aquae depuratae pondera aequalia.

Misceantur in vase vitreo, dein leni calore a gas nitroso liberentur et usui serventur in lagena clausa. Sit graduum triginta sex.

Ad usus chemicos omni labe heterogenea liberatur, instillando

Nitras argenti, aqua solutum,

donec nulla turba oriatur; quo facto, liquidum per aliquot dies seponatur, pellucidum supernatans cauta manu effundatur et denuo ad siccitatem fere ex retorta destilletur.

Servetur in officinis titulo acidi nitrici puri.

ACIDUM PHOSPORICUM.

℞ Acidi nitrici puri quantum vis.

In cucurbita vitrea satis capaci, ad lenem ebullitionem calefacto, immitte sensim et caute

Phosphori depurati

frustula minora, granum unum alterumve pondere non excedentia, donec, nullis insuper prodeuntibus vaporibus rubris nitrosis, omne acidum nitricum

decompositum esse pateat. Liquorem superstitem ad olei spissitudinem, leni evaporatione, redige, tum illo aquae depuratae pondere dilue, ut integri liquoris acidi pondus decuplo consumti phosphori ponderi respondeat.

ACIDUM BORACICUM.

ACIDUM BORICUM. SAL SEDATIVUS HOMBERGII.

℞ Subboratis sodae, in pulverem redacti, quantum volueris.

Solve in

Aquae depuratae bullientis sufficiente quantitate.

Solutioni fervidae, filtratae adde per vices, sub continua agitatione cum bacillo vitreo

Acidum sulphuricum depuratum,

donec humor leviter acescat.

Sepone liquorem, ut fiant in loco frigido crystalli leves et squamosae. Humorem separatum evapora, donec pellicula nascatur, ac crystallos per refrigerium excute, idque repete, donec lixivium sale lamellari exhaustum sit. Sal illud omne collectum frigida et depurata aqua leviter lava, ac sicca in bibula; solutione ac crystallisatione in crystallos nitidas ac ampliores hoc acidum coge.

ACIDUM MURIATICUM.

ACIDUM HYDRO-CHLORICUM.

SPIRITUS SALIS FUMANS.

℞ Muriatis sodae depurati sicci partes decem, exempli gratia, uncias triginta.

Immitte in cucurbitam vitream capacem, non ultra duas tertias partes ab omni miscela destillanda replendam, in balneo arenae positam,

Tum adfunde

Acidi sulphurici depurati concentrati partes octo, exempli gratia, uncias viginti quatuor, ante dilutas,
Aquae depuratae partibus tribus, exempli gratia, unciis novem.

Cucurbitam alembico tege et commissuras claude fasciis linteis, luto ex gypso et albumine ovorum illinitis. Alembici rostrum longum, si opus, adglutinato tubo vitreo recto elongandum, duce ad fundum fere in excipulum altum capax, quantum fieri potest, refrigerandum, cujus commissuram charta circumvoluta tantum ab illabentibus sordibus tutam serva. Huic antea immitte

Aquae depuratae partes quinque, exempli gratia, uncias quindecim.

Jam destillationem institue, igne initio lenissimo, lente tantum augendo, donec massa in cucurbita solidescere incipiat. Tum excipulum tolle aliudque admove, continens

Aquae depuratae partem dimidiam, exempli gratia, unciam unam cum dimidia,

quo facto, igne continuo aucto, destillare perge, donec massa salina in retorta perfecte sicca fuerit. Destillatione finita, statim excipulum tolle, ne refrigerio ejus contenta in cucurbitam absorbeantur.

Erit in excipulo primo acidum muriaticum concentratissimum, fere decolor, fumans, graduum viginti duorum, ab acido sulphurico fere liberum. In altero excipulo erit acidum muriaticum concentratum, sed utcunque coloratum et acido sulphurico inquinatum, quod ad labores, ad quos purissimum acidum non requiritur, servari potest.

Utrumque acidum in vase vitreo, epistomio vitreo probe clauso, loco frigido serva.

Massa salina, in cucurbita superstes, in aqua soluta et creta, si opus, ad saturitatem addita, post filtrationem et crystallisationem praebet *Sulphas sodae*.

ACIDUM MURIATICUM OXYGENATUM. CHLORICUM.

℞ Muriatis sodae partes tres,
Peroxydi manganesii nigri nativi, in pulverem redacti, partem unam.

Probe mixta in retortam vitream tubulatam immittantur, adde

Acidi sulphurici depurati partem unam cum dimidia,
Aquae quarta parte diluti.

Applicetur apparatus Woulffianus cum tribus vel quatuor lagenis, ad duas tertias partes altitudinis,

Aqua depurata,

quantum fieri potest, refrigerata repletis, et leni igne ex balneo arenae expellatur copiosum gas acidum muriaticum oxygenatum versus aquam, lagenis comprehensam, ad hujus saturitatem usque. Erit in lagenis, excepta prima, acidum muriaticum oxygenatum, in loco frigido et obscuro, vasis vitreis, probe clausis, servandum.

Poterit etiam ad hoc acidum parandum inservire apparatus simplicior, quem ad acidum hydro-sulphuricum indicavimus.

ACIDUM NITRO-MURIATICUM.

AQUA REGIA.

℞ Acidi nitrici partes duas,
Acidi muriatici partes quatuor.

In phiala, in aqua, quantum fieri possit, frigidissima, locata commisceantur, et, tecto phialae orificio, relinquantur per aliquot dies; quo facto immitte liquorem in vas vitreum, obturamento vitreo bene clausum, ac in loco frigido et obscuro servandum.

ACIDUM ACETICUM CONCENTRATUM.

ACIDUM ACETICUM BAT.

ACETUM RADICALE.

℞ Acetatis sodae partes tres.

Immitte in retortam vitream tubulatam, leni igne funde iterumque exsicca; residuo adde sensim

Acidi sulphurici depurati partem unam.

Appone excipulum amplum, ac, commissuris probe clausis, leni primum igne, dein augendo, destilla, donec nebula in excipulo et guttae ad caudam retortae cessent. Collectum sic acidum aceticum. Vitreo vase probe clauso serva. Sit graduum decem.

Si aliquid acidi sulphurosi contineat, hoc nova destillatione super peroxydum manganesii nigrum nativum aufer.

ACIDUM ACETICUM DILUTUM.

ACIDUM ACETOSUM BAT.

ACETUM DESTILLATUM.

Destilla leni igne e retorta vitrea. Liquorem primum prodeuntem, ut ut aquosum, separa, ac mutato excipulo sequentem, quamdiu ab empyreumate liber est, collige; explora, num octo ejus partes valeant unam subcarbonatis sodae saturare, sin minus, acetum vel magis concentratum, vel quod primum prodiit sufficiente quantitate adjice, ac vase vitreo clauso serva. Acidum hoc dilutum primum in areometro denotat gradum.

ACIDUM TARTARICUM.

ACIDUM TARTAROSUM BAT.

ACIDUM TARTARI.

℞ Supertartratis potassae venalis, in pulverem redacti, libras tres,
Aquae libras quindecim.

In vase stanneo ebulliant. Adde sensim per vices sub perpetua agitatione

Subcarbonatis calcis depurati in pulverem redacti,
quantum sufficit ad acidum saturandum.

Vas ab igne removeatur et quiescat, ut pulvis albus, qui tartras calcis est, subsidat. Liquor supernatans prudenter effundatur, sedimentum autem aqua saepius affusa edulcoretur, donec nihil salsi amplius solvatur. Liquores, cum prior liquor, tum posteriores ad lotionem adhibiti, si commisceantur, filtrentur et leni calore ad crystallisationem evaporentur, tartras potassae largiuntur (*a*).

Sedimento edulcorato, seu tartrati calcis addatur

Acidi sulphurici libra una,
Aquae pluvialis libris decem diluta.

Spatula lignea agitentur. Saepius et per triginta sex horas digerantur. Sedimento posito, quod sulphas calcis est, explora humorem supernatantem acidum, pauxillo illius affundens acetatis plumbi solutionem, cujus praecipitatum, si acido nitrico depurato affuso plane dispareat, nullum acidum sulphuricum hic adesse arguit. Si acidi sulphurici nihil inesse comperias, prudenter acidum hoc adde, ita ut tantillum illius liquori maneat immixtum, quo promoveatur crystallisatio. Quiescat tunc vas, donec sedimentum positum est, humorem limpidum effunde et de sedimento lotione repetita, sive hac sola, sive adjecta praegressa pressione preli, laminis stanneis muniti, omne acidum separa. Liquores hi aciduli commixti in vase vitreo evaporentur, donec ad crystallos demittendas fere apta est solutio. Hac periodo evaporationis iterum quieti detur vas, sedimentum denuo natum per colum separetur, et limpidus humor in vase amplioris superficiei vitreo, vel porcellanico lenta evaporationi tradatur ad syrupi tenuioris spissitudinem et fiant crystalli ex acido tartarico.

Acidum sulphuricum adhaerens, crystallos promte lavando tantillo aquae depuratae frigidae, quantum possit, auferatur, ac crystalli in bibula siccentur et vase vitreo clauso serventur.

(*a*) Cui murias calcis ad manus est, hoc inserviat ad tartras potassae decomponendum, ac ita tartratis calcis copiam augendam.

ACIDUM

ACIDUM BENZOICUM.

ACIDUM BENZOES. FLORES BENZOES.

℞ Benzoes optimae, in pulverem rudiorem tritae, partem unam.
Spiritus vini graduum viginti partes quatuor.

Digere in cucurbita vitrea, donec Benzoe soluta sit. Solutionem per bibulam filtratam immitte in cucurbitam vitream, altam, capacem, continentem

Aquae depuratae partes duodecim.

Leniter agita, donec liquor aequabiliter lactescat. Jam imposito alembico et applicato excipulo destillationem institue, donec nihil spirituosi amplius acquiratur. Solutionem aquosam calidam, acidi benzoici residuam, filtri ope a praecipitata resina separatam, in locum frigidiusculum depone, donec crystalli oriantur. Collectam resinam denuo, ut omne acidum separetur,

solve in

Spiritus vini graduum viginti partibus tribus.

Solutionem filtratam misce cum

Aquae depuratae partibus novem.

Lacteum liquorem, ut ante, destilla; aquosam acidi benzoici solutionem a resina separa et cum liquore primae solutionis, e quo crystalli acidi benzoici jam separatae sunt, mixtam in retorta evapora, donec octava pars supersit.

Residuum humorem in vas vitreum aut porcellaneum calidum immitte, ut lento refrigerio fiant crystalli.

Crystallos, utraque solutione acquisitas, solve in

Aquae ebullientis partibus sexaginta.

Solutioni adde

Pulveris rudioris carbonis vegetabilis, recenter parati, pondus aequale ponderi crystallorum acquisitarum.

Solutionem cum carbone per quadrantem horae coque, dein filtra et refrigerio crystallos excute, super bibulam siccandas, et vase vitreo clauso servandas.

ACIDUM SUCCINICUM.

SAL SUCCINI.

℞ Succini in pulverem redacti libras duas.

Ex retorta vitrea, cui collum amplius, apposito excipulo capaciori, clausis ita commissuris, ut tamen fluido elastico possit concedi exitus, de balneo arenae destilla, igne primum leni, dein sensim augendo, donec retortae fundus candeat.

Destillato prudenter collecto adde aquam fervidam, ut omne, quidquid salsi insit, solvatur. Oleum separa, illudque iterum aqua fervida lava, et hunc liquorem priori adjice. Oleum serva ad rectificationem, at humorem acidulum per colum, aqua madens, transmissum lenissimo calore evapora, et ad crystallisandum sepone. Crystallos collectas iterum solve aqua fervida, ignem instrue, ut per parvum temporis spatium humor ebulliat; tum cola et leni evaporatione crystallos, refrigerio augendas collige, denique in bibulo siccatas, vase vitreo rite clauso serva.

ACIDUM PRUSSICUM.

ACIDUM HYDRO-CYANICUM.

℞ Prussiatis hydrargyri partem unam.

Solve leni calore in

Aquae depuratae partibus octo.

Per solutionem transmitte gas acidum hydro-sulphuricum, donec illud praecipitato omni sulphureto hydrargyri, paululum abundet.

Liquorem filtra, illique per vices adde

Subcarbonatis plumbi, quantum sufficit

ad tollendum omne acidum hydro-sulphuricum. Miscelam probe agitatam per chartam filtra et usui serva in lagena probe clausa.

A L C A L I A.

POTASSA LIQUIDA.

AQUA POTASSAE E. LIQUOR POTASSAE L.

LIQUOR KALI CAUSTICI B.

LIXIVIUM CAUSTICUM ET SAPONARIORUM.

℞ Subcarbonatis potassae partes duas,
Calcis partes tres.

Mixta coque in aquae partibus sedecim, per dimidium horae, assidue materiem agitans bacillo ligneo. Partem liquoris exiguam colatam examina. Si, addito huic acido, appareat effervescentia, plus calcis adde, si vero, addito lixivio carbonatis potassae, liquor opacus reddatur, plus alcali adjice. Liquoris recte parati notae sint, quod nullam, nisi forte levissimam, cum acidis effervescentiam cieat, lixiviumque alcalinum carbonatum nulla ratione opacum reddat. Ita jam per duplex linteum cola et sub finem leni pressione liquidi separationem juva. Massae dein residuae

Aquae partes quatuor

insuper affunde, ut adhaerens sal separetur, in alios usus servandum. Lixivium tandem primum se dissipet, donec remanserint partes octo, et in lagenam majorem exacte claudendam immittatur et seponatur, donec evadat limpidum. Hoc facto deducatur a sedimento, et in lagenis minoribus, obturamento vitreo accurate munitis, usui servetur. Sit graduum triginta sex.

POTASSA FUSA.

POTASSA E. KALI CAUSTICUM SICCUM B.

LAPIS CAUSTICUS.

Potassae liquidae quantum volueris.

In vase ferreo se dissipet, donec aqua abacta, materia salsa instar olei fluat, et gutta illius, in metallum frigidum stillata, mox concrescat. Quo viso, effunde in modulos ferreos calefactos et pauxillo olei illinitos, ac cylindros induratos calidos, inter furfures siccatos, in phiala probe obturanda serva.

AMMONIA LIQUIDA.

AQUA AMMONIAE E. LIQUOR AMMONIAE L.

LIQUOR AMMONII CAUSTICI B. AMMONIA G.

SPIRITUS SALIS AMMONIACI CUM CALCE VIVA.

℞ Calcis recens ustae et exstinctae partes tres.

Huic in cucurbita adde

Muriatis ammoniae,
Aquae, utriusque partes duas.

Applica alembicum cum excipulo amplo, frigidae immerso, quod contineat aquae depuratae partes itidem duas. Juncturis probe firmatis, destilla leni igne, donec transierint partes sex. Minori gas jactura operatio instituitur, adnexo excipulo tubulato cum lagena una aut altera Woulffiana. Sit graduum decem.

CALX.

CALCARIA B.

CALX VIVA.

℞ Concharum ostrearum, aqua calida lotarum, et ab omnibus alienis adhaerentibus liberatarum,

seu

Lapidis calcarii solidioris, albi, ut marmoris, quantum placet.

Igni intenso exponatur, donec omnes calcis vivae proprietates exhibeat, quarum praecipua haec esto, ne cum acidis effervescat Calx servetur vasis clausis.

AQUA CALCIS.

AQUA CALCARIAE B.

℞ Calcis recentis libram dimidiam,
Aquae libras quindecim.

Aquam calci sensim affunde, continuo agitans, sepone duodecim horas, et vas saepius concute, postea quiescant, ut sedimentum ponatur. Vasis clausis serva, et pro ratione, qua ejus usus requiritur, liquorem decanta.

MAGNESIA.

MAGNESIA PURA, SEU USTA.

MAGNESIA CALCINATA.

℞ Subcarbonatis magnesiae, quantum vis.

In crucibulum immitte, quod probe, ne carbones incidant, tegendum. Igne rubescat, donec motus undulatorius, qui, erumpente acido carbonico, oritur, cesset; tum in lagenam obturamento vitreo probe muniendam calida immittatur. Si cum acidis effervescentiam excitet, calcinatio de novo instituenda.

S A L I A.

SUBCARBONAS POTASSAE.

CARBONAS POTASSAE ALCALINUM BAT.

CARBONAS POTASSAE E. KALI CARBONICUM E.

CINERES CLAVELLATI DEPURATI.

SAL TARTARI.

℞ Subcarbonatis potassae venalis, quantum placeat.

In pulverem redactum cum

Aquae frigidae quantitate pari,

commisce, et subinde agitandam miscelam per octo saltem dies sepone, amplissima superficie aëri expositam. Percolatum dein lixivium in vase ferreo, probe mundato, vel alio apto deduc ad siccitatem, curando, ut sub finem operationis ferveat vasis fundus, et continua agitatione cura, ne vasi adhaereat sal, quod mox exemtum in lagenam, probe claudendam, immitte.

CARBONAS POTASSAE.

CARBONAS POTASSAE COMPLETUM.

POTASSA AËRATA.

℞ Subcarbonatis potassae partes duas,
Aquae partes tres.

Fiat solutio. Lixivium percolatum in amplum immitte excipulum, cujus vigesimam tantum partem adimpleat. Jam retortam sume tubulatam itidem capacem, quae contineat

Subcarbonatis calcis, in frusta minora redacti, partes tres.

Hujus rostrum tam alte ingrediatur vas recipiens, ut lixivii alcalini superficiem fere tangat. Cura interim habeatur, ut apparatus sit firmiter positus, ne motu, ex acidi continua affusione inducto, crystallisatio turbetur. Jam sume

Acidi sulphurici depurati partes duas, dilutas aquae partibus octo,

et liquorem, penitus refrigeratum, per vices in retortam immitte. Atmosphaerae temperatura sit moderata. In caloris temperatura graduum 50–60 scalae Fahrenheitianae altera quavis hora, verbi causa, affundatur acidi pars sexta. Post primam affusionem obturamento subereo exacte claudatur retortae tubus, ita gas acidum carbonicum gravius sensim aërem atmosphaericum per vasorum juncturas pellit, quae tunc vesica duplici claudendae. Postquam hac ratione per vices acidum omne immiseris, subinde massam effervescentem bacillo ligneo agitans, post viginti quatuor horas invenies magnam eamque purissimam satis partem, egregie crystallisatam.

Separatis crystallis, quae ut plurimum salis lixivii dimidium pondere aequant, quod residuum est lixivium percoletur, propter terram imprimis siliceam, quae hic plerumque deponitur, et lenissimo igni committatur; ita post debitam evaporationem crystallorum adhuc partem dimidiam acquires, saepe majorem copiam, prout faveat tempestas. Lixivium autem evaporationi destinatum cave ne diu aëri relinquas expositum, praesertim tempore aestivo; post paucos enim dies avolavit aurae acidulae magna pars, et carbonas potassae in subcarbonatis potassae statum sensim redit, ita ut paucae obtineantur crystalli.

Ultimum lixivium, quum puras regulares crystallos non amplius largiatur, aliis usibus inserviat.

Semper crystalli, ex lixivio exemtae, pauxillo aquae depuratae sunt abluendae, super charta bibula siccandae, et per triduum saltem ibi relinquendae.

Nota bonitatis haec sit, quod solutio illius, solutioni muriatis peroxydi hydrargyri affusa, hanc lacteam reddat, carbonasque hydrargyri colore albo praecipitet. Si color flavus conspiciatur, signum erit, non sufficienter alcali esse saturatum; quo praecipitatum album minori sit copia et tardius fiat, eo magis alcali est acido carbonico impraegnatum. Primae crystalli in dicto apparatu hac gaudere qualitate deprehenduntur, licet omni adhaerente subcarbonate potassae non plane sint immunes.

SUBCARBONAS SODAE.

CARBONAS SODAE ALCALINUM BAT. CARBONAS POTASSAE E.
NATRUM CARBONICUM CRYSTALLISATUM B.

CRYSTALLI SODAE. ALCALI MINERALE.

℞ Subcarbonatis sodae venalis, quantum velis.

In pulverem tritum, addita

Aquae quantitate sufficiente,

in vase ferreo vel alio apto solve. Liquorem post debitam evaporationem calidum cola et ad crystallisandum sepone. Liquor residuus eadem ratione tractetur, quamdiu puras sodae crystallos largiatur.

CARBONAS SODAE.

CARBONAS SODAE COMPLETUM.

SODA AËRATA.

℞ Crystallorum subcarbonatis sodae partem unam,
Aquae calidae partes duas.

Solutionem colatam et refrigeratam eadem ratione in simili apparatu tractes, ac potassae lixivium, et crystallos acquires pellucidas, in aëre etiam nitorem servantes, quae gustu vix alcalinam indolem produnt, nisi diu in ore retenta. Soda haec acido carbonico in hunc modum sit saturata, ut reagentia eam non afficiant.

SUBCARBONAS AMMONIAE.

CARBONAS AMMONIAE BAT. et E. AMMONIUM CARBONICUM B.

FLORES SALIS AMMONIACI.

ALCALI VOLATILE CONCRETUM.

℞ Muriatis ammoniae partem unam,
Subcarbonatis calcis partes duas.

Diligenter siccata, in pulverem redacta et accurate mixta immittantur in retortam, amplo orificio praeditam; adnexo tubo intermedio, et excipulo amplo, aquae frigidae, ubi opus fuerit, renovendae, immerso, et igne initio leni, dein forti applicato, in balneo arenae fiat sublimatio. Eligatur autem excipulum tale, ex quo alcali, absque vasis jactura, possit separari. Sal collectum vase vitreo clauso serva.

SUBCARBONAS AMMONIAE LIQUIDUM.

CARBONAS AMMONIAE LIQUIDUM BAT.

AQUA CARBONATIS AMMONIAE E. LIQUOR AMMONIAE SUBCARBONATIS L.

LIQUOR AMMONII CARBONICI AQUOSUS B.

SPIRITUS SALIS AMMONIACI CUM CINERIBUS CLAVELLATIS.

℞ Subcarbonatis ammoniae partem unam.

Solve in

Aquae depuratae partibus quatuor.

Solutionem filtra per chartam bibulam et vase clauso serva.

SUBCARBONAS

SUBCARBONAS AMMONIAE PYRO-ANIMALE.

CARBONAS AMMONIAE PYRO-ANIMALE BAT.

AMMONIUM CARBONICUM PYRO-OLEOSUM B.

SAL CORNU CERVI.

℞ Salis sublimati sub destillatione sicca cornu Cervi Elaphi, vel ossium, quantum volueris,
Pulveris carbonis vegetabilis partem octavam salis adhibiti.

Sedulo mixta in retortam vitream immitte, excipulum vitreum applica, juncturas claude, ac igne leni sal sublima, lagenis vitreis probe claudendis servandum. Vel

℞ Subcarbonatis ammoniae uncias quatuor,
Olei pyro-animalis drachmas duas.

Mixta in retorta vitrea, cui collum breve, apposito excipulo minori, firmatis juncturis, igne primum leni, dein sensim aucto, in balneo arenae sublima. Apparatu refrigerato sal siccum de retortae collo ac excipulo collige, et lagenis vitreis, ut ante, serva.

SUBCARBONAS AMMONIAE PYRO-ANIMALE LIQUIDUM.

CARBONAS AMMONIAE PYRO-ANIMALE LIQUIDUM BAT.

LIQUOR AMMONII PYRO-OLEOSI B.

SPIRITUS CORNU CERVI.

℞ Liquoris alcalini, sub destillatione cornu Cervi Elaphi vel ossium mammalium collecti de oleo pyro-animali, partes octo,
Pulveris carbonis vegetabilis partem unam.

Mixta cucurbitae immissa, imposito alembico, excipulo applicato et juncturis clausis, calore admodum leni destilla, quamdiu collectus flavescens liquor odorem ammoniae excitat, seu donec fere dimidium liquoris transierit. Collectum humorem vase accurate clauso serva. Gravitatis specificae sit graduum octo. Vel

℞ Subcarbonatis ammoniae pyro-animalis, ad secundam formulam medicamenti praecedentis parati, partem unam,
Aquae depuratae partes quatuor.

Post solutionem serva vase probe clauso.

SUCCINAS AMMONIAE PYRO-ANIMALE LIQUIDUM.

SPIRITUS CORNU CERVI SUCCINATUS.

℞ Acidi succinici partem unam,
Aquae depuratae partes octo,
Subcarbonatis ammoniae pyro-animalis, quantum sufficit.

Aquae in lagena contentae adde acidum succinicum. Per vices injice subcarbonas ammoniae pyro-animale usque ad saturitatem. Digere leni calore per viginti quatuor horas, identidem agitando, explora, num saturatus sit liquor. Si acidum praevaleat, subcarbonatis pauxillum adde, si subcarbonas abundet, acidum immitte sufficiens iterumque digere, donec succinas perfecte saturatum sit. Filtra et serva liquorem.

SULPHAS POTASSAE.

KALI SULPHURICUM B.

TARTARUS VITRIOLATUS. ARCANUM DUPLICATUM.

℞ Subcarbonatis potassae, aquae decuplo soluti, quantum volueris,
Acidi sulphurici diluti, quantum sufficit ad saturitatem.

Liquorem saturatum percola, dein evapora igne leni, ut fiant crystalli.

Vel

℞ Sulphatis potassae venalis, quantum velis.

Solve in aquae ferventis quantitate sufficiente, liquorem explora, si alcali adhaereat, satura acido sulphurico diluto, si acidum abundet, adde subcarbonas potassae, quantum requiritur. Liquorem cola, et sub leni evaporatione in crystallos redige.

SULPHAS SODAE.

NATRUM SULPHURICUM CRYSTALLISATUM B

SAL MIRABILIS GLAUBERI.

℞ Subcarbonatis sodae, aqua frigida soluti, quantum vis,
Acidi sulphurici diluti, quantum satis est ad saturitatem.

Liquorem ad statum neutrum redactum et colatum leni calore evapora, donec gutta, marmori frigido immissa, spiculas crystallinas emittat; dein in loco frigido sepone ut crystalli fiant. Vel

℞ Sulphatis sodae venalis, quantum velis.

Solve et depura ut sulphas potassae venale.

NITRAS POTASSAE DEPURATUM.

KALI NITRICUM. B.

NITRUM DEPURATUM.

℞ Nitratis potassae venalis, quantum volueris.

Solve

Aquae bullientis ea quantitate,

ut frigida solutio crystallos non ponet.

Instilla

Subcarbonatis potassae solutionem,

donec turba cesset; sedimento posito per chartam cola, leni igne evapora, donec gutta, corpori frigido imposita, spiculas salinas offerat; tum sepone in loco frigido, ut crystalli fiant, colligendae et in bibula siccandae. Iterata evaporatione, ut ante, reliquas crystallos de lixivio excute. Si muriatis barytae vel nitratis argenti solutione acidi sulphurici vel muriatici praesentia appareat, ad usus pharmaceuticos non adhibeatur.

MURIAS SODAE DEPURATUM.

NATRUM MURIATICUM B.

SAL CULINARE DEPURATUM.

℞ Muriatis sodae venalis, quantum volueris.

Solve

Tripla quantitate aquae bullientis.

Solutioni fervidae instilla

Subcarbonatis sodae solutionem,

donec nulla amplius turba oriatur. Sedimento sponte posito, cola humorem per chartam, ac sub leni evaporatione fiant crystalli, in bibula siccandae.

MURIAS SODAE EXSICCATUM.

SAL CULINARE DECREPITATUM.

℞ Muriatis sodae, quantum volueris.

Immitte in ollam figulinam, vitro obductam, puram, quae, operculo tecta, inter prunas incalescat, donec strepitus cesset, et sal faciem pulverulentam, opacam, coloris albi assumserit. Vase vitreo clauso serva.

MURIAS AMMONIAE DEPURATUM.

AMMONIUM MURIATICUM DEPURATUM B.

SAL AMMONIACUM DEPURATUM.

℞ Muriatis ammoniae venalis, quantum volueris.

Solve

Aquae bullientis tripla quantitate.

Solutionem cola per chartam, dein evapora ad pelliculam, ac sepone in loco frigido, ut crystalli fiant, in bibula siccandae.

ACETAS POTASSAE.

ACETIS POTASSAE. BAT. et E.

KALI ACETICUM B.

TERRA FOLIATA TARTARI.

℞ Acidi acetici concentrati, tepefacti, quantum velis,
Subcarbonatis potassae, quantum sufficit ad plenam saturitatem.

Humorem igne leni in vase stanneo coque, donec pellicula appareat, tum,

sub continua agitatione, ad siccitatem leniori igne evapora. Siccum vero sal calidum protinus in vas vitreum calefactum, bene claudendum, immitte et usui serva.

ACETAS POTASSAE LIQUIDUM.

ACETIS POTASSAE LIQUIDA BAT.

LIQUOR KALI ACETICI B.

LIQUOR TERRAE FOLIATAE TARTARI.

℞ Aceti vini calentis, quantum velis,
Subcarbonatis potassae, quantum sufficit ad saturitatem.

Mixta per aliquot dies seponantur et interea saepius agitentur, ac, si necesse sit, denuo saturentur. Humor dein in vase stanneo evaporetur igne leni, exploretur, num saturatus sit, et vase clauso servetur. Gravitas specifica sit septem graduum.

ACETAS SODAE.

ACETIS SODAE BAT. NATRUM ACETICUM B.

SODA ACETATA.

TERRA FOLIATA TARTARI CRYSTALLISABILIS.

℞ Acidi acetici diluti calentis, quantum velis,
Subcarbonatis sodae, quantum sufficit ad plenam saturitatem.

Liquor per aliquot dies quiescat, per chartam coletur; igne primum paulo fortiori, dein leni, evaporet, donec gutta corpori frigido instillata solidescat, tum in crystallos redigatur, in bibula siccandas et vase obturato servandas.

ACETAS AMMONIAE LIQUIDUM.

ACETIS AMMONIAE LIQUIDA BAT. AQUA ACETATIS AMMONIAE E.

LIQUOR AMMONIAE ACETATIS L.

LIQUOR AMMONII ACETICI B.

SPIRITUS MINDERERI.

℞ Acidi acetici diluti, quantum velis,
Subcarbonatis ammoniae sicci, quantum sufficit.

Acido in cucurbita vitrea, in balneo arenae calenti, subcarbonas ammoniae sensim admisce, ad saturitatem usque, mixta per aliquot dies seponentur, subinde agitanda; denuo explora, num saturatus liquor sit, sin minus, aliquid vel acidi acetici, vel salis alcalini admisce, et serva vase bene obturato. Gravitas specifica sit septem graduum.

TARTRAS POTASSAE.

TARTRIS POTASSAE BAT. et L.

KALI TARTARICUM B.

TARTARUS TARTARISATUS. SAL VEGETABILE.

℞ Subcarbonatis potassae, quantum velis.

Solve in

Aquae ferventis decuplo.

Admisce

Supertartras potassae depuratum ad plenam saturitatem.

Liquorem per chartam cola, evapora leni igne, donec oriatur pellicula, et in loco tepido crystallos excute.

Obtinetur etiam praeparatione acidi tartarici.

SUPERTARTRAS POTASSAE DEPURATUM.

TARTRIS POTASSAE ACIDULA DEPURATA BAT. TARTRAS ACIDULUS POTASSAE PURUS GALL. TARTARUS DEPURATUS B.

CREMOR TARTARI DEPURATUS. CRYSTALLI TARTARI.

℞ Supertartratis potassae venalis, quantum velis.

Explora, an cupro et salibus alienis liberum sit, tum solve aquae fervidae sufficiente quantitate, solutionem cola et leni calore in crystallos redige, siccandas, servandas.

TARTRAS POTASSAE ET SODAE.

TARTRIS POTASSAE ET SODAE BAT. ET E.

SODA TARTARISATA L. TARTARUS NATRONATUS B.

SAL SEIGNETTI.

℞ Subcarbonatis sodae, quantum velis.

Solve in

Aquae fervidae octuplo.

Per vices admisce

Pulverem supertartratis potassae depurati,

donec effervescentia cesset.

Liquorem per chartam cola, leni igne evapora, ac in crystallos redige, quas siccatas serva.

TARTARUS BORAXATUS.

CREMOR TARTARI SOLUBILIS.

℞ Subboratis sodae, quantum vis.

Solve vase stanneo in

Aquae bullientis decuplo.

Adde per vices, sub continua agitatione spatula lignea,

Supertartratis potassae depurati, quantum solvitur.

Solutionem in vase vitreo aut porcellaneo per viginti quatuor horas sibi relinque, tunc per bibulam filtra; filtratam leni calore simili in vase sub continua agitatione evapora, donec pars exemta, post refrigerium, facile in pulverem redigatur. Sal exemtum tunc super chartam per duas horas lenissimo igne sicca, in pulverem redige et vase clauso in loco frigidiusculo serva.

PHOSPHAS SODAE.

NATRUM PHOSPHORICUM B. SUBPHOSPHAS SODAE GALL.
SODA PHOSPHORATA.

℞ Ossium animalium mammalium, ad albedinem calcinatorum et in pulverem subtilissimum redactorum, libras quatuor.

Adde

Acidi sulphurici depurati libras duas et duas uncias,
Aquae viginti quatuor libris dilutas.

Ebulliant sub continua agitatione per duas horas in vase stanneo, dein quiescant, donec separatum cernitur sedimentum. Limpidus humor effundatur et nova aqua iterum atque iterum affusa, sedimento adhaerens acidum auferatur, sive etiam prelo, laminis stanneis munito, si lubitum fuerit, separatio promoveatur. Omnis hic liquor coletur et primum in vase stanneo, dein vitreo per evaporationem ad quantitatem trium ferme librarum ponderis reducatur, caute separato pulvere, qui sub evaporatione expellitur.

℞ Hujus liquoris acidi, quantum velis.

Sensim admisce

Subcarbonatis sodae, aqua soluti, quantum satis est.

Humorem per chartam cola, dein evapora, donec gutta ad marmor frigidum crystallos excutiat, iterum cola, ac ad crystallisandum sepone. Crystallos collectas etiam post repetitam evaporationem sicca, et vase clauso serva.

SUBCARBONAS CALCIS DEPURATUM.

CARBONAS CALCIS DEPURATUM BAT. CARBONAS CALCIS PRAEPARATUS E.
CRETA PRAEPARATA L. CRETA ALBA PRAEPARATA.

℞ Subcarbonatis calcis, in pulverem redacti, quantum vis.

Affunde in ampla pelvi aquam et cum spatula lignea bene agita. Concessa paululum quiete, liquidum album supernatans effunde in aliam pelvim. Carbonati

Carbonati calcis residuo novam aquam iterum iterumque affunde, donec haec vix lactescat. E collectis liquoribus particulas calcarias, per subsidentiam ac porro ope lintei secretas, supra patinas fictiles, vitro obductas, bene sicca. Materiem siccatam triturando in pulverem redige et serva.

SUBCARBONAS MAGNESIAE.

CARBONAS MAGNESIAE BAT. ET L.

MAGNESIA CARBONICA B.

MAGNESIA SALIS EBSHAMENSIS.

℞ Sulphatis magnesiae venalis (*a*) partes quatuor,
Subcarbonatis potassae partes duas.

Sulphas magnesiae solve

Aquae bullientis partibus tribus,

et percola. Solve itidem subcarbonas potassae

Aquae ebullientis parte una cum dimidia.

Ambo lixivia ebullientia simul et semel misceantur in vase figulino, vitro obducto, et protinus adjiciantur

Aquae fervidae partes octo.

Bulliant super ignem horae dimidiae spatio. Effundatur tunc materies in colum linteum. Quae super colum restat magnesia

Aqua fervida

abluatur, donec haec insipida transeat, siccanda tunc igne leni, aestivo tempore ad solem.

Magnesia anglica hujus loco etiam poterit adhiberi.

(*a*) Eidem usui potest inservire murias magnesiae a depuratione salis marini in officinis salinariis nostris residuum.

SULPHAS MAGNESIAE DEPURATUM.

MAGNESIA SULPHURICA B.

SAL EBSHAMENSE, seu CATHARTICUM AMARUM DEPURATUM.

℞ Sulphatis magnesiae venalis, quantum vis.

Solve

Aquae ferventis quantitate pari.

Solutionem calidam cola et sepone in loco frigido. Separatis crystallis, quod relinquitur lixivium, ad ignem exhalet, donec gutta, marmori frigido instillata, crystallos monstret, et denuo sepone, ac ita perge, donec crystallos dare neget.

Lixivium ultimum, seu murias magnesiae, pro parando subcarbonate magnesiae serva.

SUPERSULPHAS ALUMINAE ET POTASSAE EXSICCATUM.

SULPHAS ALUMINAE EXSICCATUM BAT. et E.

ALUMEN EXSICCATUM L.

ALUMEN USTUM B.

℞ Supersulphatis aluminae et potassae quantum vis.

Calcinetur in vase fictili, vitro non obducto, capaci, donec, aqua abacta, massa levis, spumosa, alba remaneat.

MURIAS CALCIS.

CALCARIA MURIATICA B.

℞ Subcarbonatis calcis depurati, quantum volueris,
Acidi muriatici, quantum sufficit ad solutionem saturatam.

Humorem percola et in vase vitreo ad siccitatem evapora. Sal calens lagenae vitreae, statim claudendae, committe et serva.

Vel

℞ Massam terreo-salinam, superstitem de praeparatione ammoniae liquidae per calcem recens ustam, seu de praeparatione subcarbonatis ammoniae solidi per subcarbonas calcis, quantum volueris.

Solve aqua fervida et calcem sic solutam acido muriatico satura Solutionem limpidam per chartam cola et ad siccitatem evapora, ac serva vase probe clauso, ut ante.

MURIAS BARYTAE.

BARYTA MURIATICA B.

TERRA PONDEROSA SALITA.

℞ Sulphatis barytae nativi puri, in pulverem subtilissimum redacti, quantum velis,
Carbonas potassae (*a*) siccati, in pulverem triti, duplum.

Pulveres accurate commixtos et in crucibulum terreum amplum immissos, igni inter carbones expone.

Dum incalescat massa, hanc spatula terrea saepius agita; ignem auge, donec aegre candeat, at cave ne fluat. Per horam ignem sustine, massamque dein refrigeratam larga aquae bullientis copia ablue, ut omne, quod sal habeat, aqua solubile auferatur. Pulveri albo superstiti, qui maximam partem ex subcarbonate barytae constat, admisce

Acidum muriaticum, aquae depuratae parte aequali dilutum,

donec effervescentia cesset, humorque saturatus sit. Sepone, ut sedimentum ponatur, liquorem limpidum effunde in vas vitreum; hunc evapora ad siccitatem, ac dein in crucibulum terreum immitte, ut candeat, donec nulli vapores surgant. Refrigeratam massam aqua depurata solve, solutio-

(*a*) Subcarbonas potassae etiam potest inservire, si tertia parte quantitatem augeas.

nem cola per chartam et evapora, donec pellicula appareat, ac dein in loco frigido crystallos amplas, nitidas excute, crystallos collectas tandem sicca in bibula et vase clauso serva. (*a*)

PHOSPHAS CALCIS.

TERRA OSSIUM. CORNU CERVI USTUM.

℞ Frustorum cornu Cervi Elaphi, quantum vis.

Integra, vel, si horum copia detur, ramenta, a quibus destillatione omne volatile abstractum est, in furno candentibus carbonibus exponantur, donec tota, etiam diffracta, albescant; deinde in mortario terantur, pulvisque per cribrum tenue trajiciatur.

PRUSSIAS POTASSAE ET FERRI.

HYDRO-CYANAS POTASSAE FERRUGINOSUS.

FERRO-CYANAS POTASSAE.

℞ Potassae fusae, quantum vis.

Solve in

Aquae depuratae fervidae partibus decem.

Liquori colato calido, per vices adde

Prussias ferri cum alumina, contritum,

(praevia digestione cum acidi sulphurici diluti partibus septem et subsequente ablutione cum aqua depurata, ab omni materie peregrina depuratum) donec colorem non amplius mutet.

(*a*) Ad summum puritatis gradum pro usibus chemicis deducitur hoc murias barytae, calcinatam materiem ante solutionem coquendo cum alcoholis sufficiente quantitate, ut a muriate strontianae, si forte insit, liberetur. Alcohol fervens per colum dein separetur, et murias barytae purum, quod ad chartam supererit, solutione, per colatione et evaporatione, ut ante, in crystallos reducatur.

Liquorem leviter alcalinum cola, illique adde acidi acetici concentrati quantum sufficit ad perfectam saturitatem.

Tum leni evaporatione concentratum, refrigerio in crystallos, citrini coloris, cubicas aut quadrangulares, ab acido muriatico adsperso maculis coeruleis non tingendas, coge. Crystallos, in bibula siccatas, denuo in aqua depurata solve, et nova crystallisatione depuratas, in lagena, probe clausa, usui serva.

ALCALIA ET SULPHUR.

SULPHURETUM AMMONIAE HYDROGENATUM.

SULPHURETUM AMMONIAE BAT.

HEPAR SULPHURIS VOLATILE. SPIRITUS FUMANS BEGUINI.

℞ Calcis uncias sex,
Sulphuris depurati unciam unam,
Muriatis ammoniae uncias duas.

Accurate mixta in retortam vitream protinus immittantur et affundantur

Aquae depuratae unciae quatuor.

Retortam balneo arenae, praemissa agitatione, impone, dein excipulo satis amplo applicato, juncturisque probe firmatis, fiat destillatio. Post refrigerationem exime liquorem, et vase vitreo, bene clauso, serva.

HYDRO-SULPHURETUM AMMONIAE.

℞ Ammoniae liquidae quantum vis.

Immitte in lagenam Woulffianam, aqua frigida cingendam, tubi ope conjunctam cum alia lagena bicolli, quae contineat

Sulphureti ferri, quantum satis.

Lente et per vices huic adde acidum muriaticum dilutum, donec ammonia gas hydro-sulphurico fuerit saturata. Liquorem aurei coloris limpidum in lagena, probe clausa, serva.

SULPHURETUM CALCIS.

CALCARIA SULPHURATA B.

HEPAR SULPHURIS CALCAREUM.

℞ Sulphuris depurati partem unam,
Subcarbonatis calcis depurati partes duas.

Accurate mixta ingere in crucibulum hassiacum: firmiter adige et tege subcarbonate calcis depurato ad pollicis altitudinem. Tum igne, quo crucibulum rubescat, calcina per horam dimidiam. Post refrigerium stratum subcarbonatis calcis prudenter tolle et subjacens sulphuretum calcis subflavescens vase vitreo clauso, loco obscuro, serva.

SULPHURETUM POTASSAE.

KALI SULPHURATUM B.

HEPAR SULPHURIS.

℞ Sulphuris depurati partem unam,
Subcarbonatis potassae partes duas.

Probe mixta immittantur in phialam vitream satis capacem, in balneo arenae positam. Ignem instrue lenem, sensim augendum, donec massa liquescat, quam calidam in mortarium vitreum calefactum effunde et in pulverem tere, lagena vitrea probe clausa servandum.

METALLA ET E METALLIS PRAEPARATA.

ARGENTUM.

NITRAS ARGENTI.

NITRAS ARGENTI IN CRYSTALLOS CONCRETUS G.

ARGENTUM NITRICUM.

CRYSTALLI LUNAE.

℞ Argenti cupellati, quantum velis.

Acidi nitrici puri, aquae partibus duabus diluti, quantum sufficit ad solutionem saturatam.

Fiat solutio leni calore, humorem limpidum refrigeratum repone; quae aliquando observatur, materia floccosa in vas vitreum aptum deferatur. Post praegressam evaporationem per refrigerium crystallos tabulares, nitidas, excute, quas intra bibulam sicca, ac vase clauso in loco obscuro serva.

NITRAS ARGENTI FUSUM.

NITRAS ARGENTI E. ET L. ARGENTUM NITRICUM FUSUM B.

LAPIS INFERNALIS.

℞ Nitratis argenti, quantum placet.

Immitte in crucibulum, vel vasculum porcellaneum, seu, quod praestat, argenteum, quod in aliud crucibulum, arena repletum, reponatur, bene cavens, ne carbonum particulae incidant. Igne modico instructo, materies sensim liquefiat, ac desinente ebullitione, adhuc per horae quadrantem circiter, ad libellam instar olei fluat, donec colorem olivaceum leviter fuscescentem acquirat; dein effundatur in modulos cupreos, parum calefactos et sebo leviter inunctos, ut inde bacilli formentur, qui frigefacti in vitro, bene clauso, in loco obscuro, serventur.

HYDRARGYRUM.

PROTOXYDUM HYDRARGYRI NITRICO-AMMONIACALE.

OXYDULUM HYDRARGYRI HAHNEMANNI BAT.

OXYDUM HYDRARGYRI NIGRUM MEDIANTE AMMONIA EX PROTONITRATE HYDRARGYRI PRAECIPITATUM G.

HYDRARGYRUM OXYDULATUM NIGRUM B.

MERCURIUS SOLUBILIS HAHNEMANNI.

℞ Hydrargyri uncias quatuor,
Acidi nitrici uncias sex, dilutas aquae depuratae unciis duabus.

Fiat solutio in loco frigidissimo, sensim addendo hydrargyrum. Massam albam crystallinam, in solutione formatam, aqua frigida depurata cito ablue et super chartam sicca; siccatam solve

Aquae depuratae partibus quinquaginta,

et quieti expone per aliquot horas, tum decanta, et solutioni affunde lente et guttatim fere, sub continua agitatione cum bacillo vitreo aut terreo,

Ammoniam liquidam,

tamdiu, nec ultra, quam praecipitatum colore nigro appareat. Pulvis hic niger, aqua depurata edulcoratus, siccetur ad chartam solo atmosphaerae calore, et in vitro probe obturato, in loco obscuro, et, quantum fieri possit, frigido, usui servetur.

DEUTOXYDUM HYDRARGYRI NITRATUM.

OXYDUM HYDRARGYRI NITRATUM BAT.

HYDRARGYRI NITRICO-OXYDUM L.

HYDRARGYRUM OXYDATUM RUBRUM B.

OXYDUM HYDRARGYRI RUBRUM PER ACIDUM NITRICUM E.

OXYDUM HYDRARGYRI RUBRUM, seu PEROXYDUM HYDRARGYRI G.

MERCURIUS CORROSIVUS RUBER.

MERCURIUS PRAECIPITATUS RUBER.

et

DEUTOXYDUM HYDRARGYRI.

HYDRARGYRUS CALCINATUS L.

OXYDUM HYDRARGYRI COMPLETUM loco MERCURII PRAECIPITATI PER SE.

℞ Hydrargyri, quantum volueris,
Acidi nitrici, quantum sufficit.

In cucurbita vitrea, agglutinato alembico, et applicato excipulo,

Aquae

Aquae uncias aliquot,

continente, vasorum juncturis apertis, leni primum igne, dein ad coctionem aucto, fiat solutio, et materia in massam albam siccam convertatur, quae igne lento, sensim aucto, torreatur, donec cucurbitae collum plane pelluceat, et massa colorem atro-rubrum acquirat. Haec refrigerata squamas splendentes rubras exhibet, estque mercurius praecipitatus ruber officinarum, qui, protracta calcinatione, donec nullum amplius acidum nitricum odore percipiatur, coctione dein in

Aquae depuratae partibus decem,

digestione tandem calida aliquot horarum, cum

Potassae liquidae parva quantitate,

omni, quantum fieri possit, nitrate hydrargyri, si forte adhaereat, exacte liberetur. Pulvis remanens, probe repetita calidae aquae affusione, edulcoratus et siccatus sit *deutoxydum hydrargyri*, in loco obscuro servandum.

SULPHURETUM HYDRARGYRI NIGRUM.

HYDRARGYRUM SULPHURATUM NIGRUM B.

AETHIOPS MINERALIS.

℞ Hydrargyri,
Sulphuris depurati, pondera paria.

Triturentur strenue in mortario calido, addito pauxillo aquae, donec globuli mercuriales plane disparuerint.

NITRAS HYDRARGYRI LIQUIDUM.

NITRATIS HYDRARGYRI OXYDATI SOLUTIO.

MERCURIUS NITRATUS.

℞ Deutoxydi hydrargyri nitrati partes tres,
Acidi nitrici puri, parte dimidia aquae depuratae diluti, partes sex.

Leni igne, vase tecto, sensim addendo oxydum, fiat lege artis solutio, vase accurate clauso servanda.

MURIAS DEUTOXYDI HYDRARGYRI.

MURIAS HYDRARGYRI BAT. et E. HYDRARGYRI OXYMURIAS L.

HYDRARGYRUM MURIATICUM CORROSIVUM B.

MURIAS HYDRARGYRI OXYGENATUS G.

MURIAS HYDRARGYRI BASI OXYDI PERFECTI.

MERCURIUS SUBLIMATUS CORROSIVUS.

℞ Hydrargyri partes quatuor,
Acidi nitrici, quantum sufficit, ut solvatur.

Solutionem, in massam albam siccam evaporatione redactam, in pulverem tere, et adde

Muriatis sodae exsiccati, et
Sulphatis ferri exsiccati, utriusque partes quinque.

Haec, tritura probe commixta, immittantur in phialam, cujus dimidiam partem impleant. Ignis in balneo arenae applicetur lenis et lentus, orificio phialae aperto, quamdiu vapores aquosi et acidi egrediantur. Dein cono chartaceo leviter claude et sensim auge ignem. Finita sublimatione confringatur phiala, et massa alba splendens eximatur, a materia rubra, in fundo residua, probe separanda.

MURIAS PROTOXYDI HYDRARGYRI.

MURIAS HYDRARGYRI OXYDULATI BAT.

SUBMURIAS HYDRARGYRI E. et L.

HYDRARGYRUM MURIATICUM MITE B.

MURIAS HYDRARGYRI DULCIS SUBLIMATUS G.

MURIAS HYDRARGYRI BASI OXYDI IMPERFECTI.

MERCURIUS DULCIS, sive CALOMELAS.

℞ Muriatis deutoxydi hydrargyri partes quatuor,
Hydrargyri partes tres.

Muriati, in tenuissimum pulverem redacto, in mortario vitreo admisce hydrargyrum, et pistillo vitreo tere, addens subinde

Pauxillum alcoholis,

ne inter terendum elevatus pulvis molestiam moveat. Hydrargyro ita extincto, ut nulli amplius globuli appareant, pulvis immittatur in phialam, cujus tertiam tantum partem repleat, cono prius chartaceo, ut alcohol effugiat, tegendam; dein operculum impone lapideum, et auge ignem, eumque substine satis intensum, donec nihil amplius in fundo appareat praeter pulverem interdum rubrum, quem inutilem ut et albicans, in collo phialae haerens, paucum sublimatum abjice; nec non metallicum hydrargyrum separa.

Operatio instituatur balneo arenae.

Murias protoxydi hydrargyri, ita comparatum in pulverem redige tenuissimum, et

Aquae depuratae duplo, cum
Muriatis ammoniae parte vigesima,

coque per quadrantem horae, qua decantata, bis aut ter aqua depurata fervida ablue, aut tamdiu, donec per aquam calcis nullum praecipitatum flavum aut album in ea conspiciatur. Pulverem ita comparatum exsicca calore lenissimo, et loco obscuro serva.

MURIAS PROTOXYDI HYDRARGYRI PRAECIPITATUM.

SUBMURIAS HYDRARGYRI PRAECIPITATUS E.

MURIAS HYDRARGYRI SUBOXYGENATUS PRAECIPITATIONE PARATUS G.

MERCURIUS DULCIS SCHEELII.

MERCURIUS PRAECIPITATUS ALBUS.

℞ Hydrargyri,
Acidi nitrici partes aequales.

In cucurbita aut alio vase ampliore calore leni fiat solutio, et postquam

gas nitrosum prodire desinat, ignem in balneo arenae ad ebullitionem auge. Si quid nitratis protoxydi in fundo vasis appareat, pauxillum acidi nitrici admisce, donec liquor limpiditatem recuperaverit. Solutionem fervidam affunde gradatim, sub continua agitatione, solutioni itidem fervidae muriatis sodae depurati, ex muriatis sodae pari quantitate, qua hydrargyrum sumtum fuit, cum sex partibus aquae constanti, et affusionem continua, donec nihil amplius subsidat, cavendo, ne hydrargyrum, si forte quid indissolutum remanserit, simul solutionem intret. Praecipitatum, aqua depurata debite ablutum, siccetur in umbra.

MURIAS HYDRARGYRO-AMMONIACALE.

HYDRARGYRUM PRAECIPITATUM ALBUM L.

HYDRARGYRUM AMMONIATO-MURIATICUM B.

℞ Muriatis deutoxydi hydrargyri,
Muriatis ammoniae, utriusque, quantum velis.

Solve

Aquae depuratae sufficiente quantitate,

et instilla gradatim

Solutionem subcarbonatis sodae,

quamdiu pulvis albissimus ad fundum cadat. Si ad flavedinem vergere incipiat praecipitatum, ab ulteriore affusione abstine.

Pulvis albus, aqua depurata frigida affusa edulcoratus, intra chartam siccetur in umbra.

MURIAS HYDRARGYRO-AMMONIACALE ACERRIMUM.

HYDRARGYRUS MURIATUS FORTIOR. Pharm. Chir. Lond.

℞ Muriatis hydrargyro-ammoniacalis, quantum volueris,
Acidi muriatici, quantum sufficit.

Muriati hydrargyro-ammoniacali in vaso vitreo tantum acidi admisce, quantum sub modico calore sufficiat ad solutionem, unde post debitam

evaporationem, leni igne factam, liquore refrigerato, obtinentur crystalli, aquae depuratae pauxillo abluendae et siccandae.

PRUSSIAS HYDRARGYRI.

CYANURETUM HYDRARGYRI G.

℞ Prussiatis ferri cum alumina partes duas,
Peroxydi hydrargyri partem unam.

In pulverem trita et accurate mixta excipiantur vase vitreo. Adde

Aquae depuratae partes octo.

Ebulliant sub continua agitatione spatula ferrea, donec flavum colorem acceperit miscela. Tum per chartam filtra. Residuam miscelam ciue

Aquae depuratae partibus quatuor.

Liquores mixtos evapora, donec guttula, corpori frigido instillata, solidescat. Refrigerio jam excute crystallos, iterata solutione in aqua depurata et crystallisatione depurandas; quas vase vitreo, probe claudendo, serva usui.

CUPRUM

SULPHAS CUPRI.

CUPRUM SULPHURICUM B.

℞ Limaturae cupri partem unam,
Acidi sulphurici partes duas, vel quantum sufficit.

In cucurbita vitrea coque in balneo arenae, ut solvatur limatura. Gas acidum sulphurosum erumpit et massa fusca relinquitur, quae

Aquae quantitate sufficiente

solvenda, lixiviumque colatum evaporatione concentrandum, et frigido loco seponendum, ut crystallos largiatur lege artis siccandas.

SULPHAS CUPRO-AMMONIACALE.

SULPHAS CUPRI ET AMMONIAE G. CUPRUM AMMONIATUM L.
CUPRUM SULPHURICO-AMMONIATUM B. AMMONIARETUM CUPRI E.
CUPRUM AMMONIACUM.

℞ Sulphatis cupri pulverati, quantum vis,

In vase vitreo sensim adde

Ammoniae liquidae, quantum sufficit,

ut praecipitatum viride, ab initio natum, plane solvatur. Liquori cyaneo prudenter adde

Parem alcoholis vini quantitatem, aut majorem,

et crystallos e liquore excussas, coloris valde coerulei, absque calore sicca, et in vitro accurate clauso serva.

FERRUM.

FERRUM PULVERATUM.

LIMATURA FERRI PRAEPARATA, seu PURIFICATA.

℞ Limaturae ferri, ex ferro malleato puro confectae, quantum placeat.

Limaturam in saccum immitte linteum, pulverem tenuem separa, quem, si particulae heterogeneae forte adhaereant, ope magnetis debilioris ab hisce libera, et in lagena vitrea probe obturata serva.

PROTOXYDUM FERRI.

FERRUM OXYDULATUM NIGRUM B.

AETHIOPS MARTIALIS.

℞ Ferri pulverati, quantum velis.

Candenti in crucibulo adsperge identidem pauxillum aquae, exspectans ad unamquamque immissionem, donec, decomposita et abacta aqua, igne

denuo candeat metallum. Ita subinde materiem agitans, continua, donec omni facie metallica privatum ferrum, opacam nigricantem exhibeat massam, quae adhuc calida in pulverem terenda, per cribrum colanda et vase clauso servanda.

SUBCARBONAS FERRI.

OXYDULUM FERRI FUSCUM BAT. CARBONAS FERRI PRAECIPITATUS E. FERRUM OXYDATUM FUSCUM B. CROCUS MARTIS.

℞ Sulphatis ferri, recens parati, quantum satis,

Solutioni colatae affunde

Lixivii subcarbonatis sodae, quantum sufficit ad praecipitationem.

Praecipitatum ablue aqua calida, protinus sicca, in pulverem redige exacte, et vase clauso serva.

SULPHAS FERRI.

FERRUM SULPHURICUM CRYSTALLISATUM B. SAL MARTIS. VITRIOLUM MARTIS.

℞ Ferri pulverati, vel ramentorum ferri, quantum velis.

Per vices immitte in

Acidi sulphurici depurati sufficientem quantitatem,
Aquae quadruplo dilutam.

Cessante effervescentia, digere liquorem per horam super arenam calidam, percola et post debitam exhalationem sepone, ut in crystallos concrescat, vase clauso in loco obscuro servandas.

SULPHAS FERRI EXSICCATUM.

VITRIOLUM AD ALBEDINEM CALCINATUM.

℞ Sulphatis ferri, quantum vis.

In vase fictili, vitro non obducto, igni modico exponatur, donec albescat et siccissimum evadat.

SULPHURETUM FERRI.

PYRITES FERRI ARTIFICIALIS.

℞ Ferri pulverati partem unam,
Sulphuris depurati partem dimidiam.

Probe mixta, per parvum temporis spatium, in crucibulo terreo accurate clauso rubescant, ac dein, post spontaneum refrigerium, in vase bene clauso serventur.

MURIAS FERRI.

FERRUM MURIATICUM. FERRUM SALITUM.

℞ Ferri pulverati unciam unam.

Immitte in phialam, quae uncias viginti quatuor aquae capere possit, in balneo arenae positam. Adde

Acidi muriatici uncias sex, vel quantum sufficit ad plenam ferri solutionem.

Solutioni insuper adde

Acidi muriatici uncias duas,

eamque ad coctionem calefac, tum guttatim adde

Acidi nitrici, quantum sufficit,

donec nulla amplius effervescentia oriatur et omne liquidum colorem rubro-fuscum acquisiverit. Solutionem tum in vase porcellaneo vel vitreo evapora, igne primum forti, donec dimidia pars supersit, dein igne leni, sub continua agitatione tubo vitreo, donec gutta corpore frigido excepta solidescat; quo facto vas de igne tolle et materiem agita, donec omnis solida facta fuerit; denique calidam in vas vitreum calefactum, probe claudendum, immitte.

MURIAS FERRI LIQUIDUM,

loco

LIQUORIS STIPTICI.

℞ Muriatis ferri partem unam,
Aquae depuratae partes octo,
Acidi muriatici, guttatim addendi, quantum sufficit ad plenam solutionem,

quam vase vitreo bene claudendo serva.

MURIAS

MURIAS FERRO-AMMONIACALE.

MURIAS AMMONIAE ET FERRI E. ET G. FERRUM AMMONIATUM L.
AMMONIUM MURIATICUM MARTIATUM B.

FLORES SALIS AMMONIACI MARTIALES.

℞ Muriatis ammoniae partes duodecim,
Muriatis ferri partem unam.

Probe mixta solvantur in aquae quantitate sufficiente, solutionem filtratam leni igne sub continua agitatione ad siccitatem reduce; in pulverem tenuissimum massam siccatam tere, et in lagena probe claudenda serva.

TINCTURA TARTRATIS POTASSAE FERRICI.

TINCTURA FERRI TARTARISATA BAT.
TARTRAS POTASSAE ET FERRI LIQUIDUS G.
TINCTURA MARTIS APERIENS, seu TARTARISATA.

℞ Ferri pulverati uncias quinque,
Supertartratis potassae uncias viginti.

Cum sufficiente quantitate aquae adigantur in massam pultiformem. Hanc sub continua agitatione fere ad siccitatem redige. Iterum aquam affunde, ut priorem pultaceam consistentiam recuperet, et aquae affusionem et evaporationem saepius agitando sexies saltem repete. Massam tunc siccatam in pulveren tere et cum libris quatuor vini albi gallici digere et cola.

TINCTURA FERRI CYDONIATA,

loco

TINCTURAE FERRI POMATAE B.

TINCTURA MARTIS CYDONIATA.

℞ Ferri pulverati partem unam,
Succi cydoniorum, recens expressi, partes tres.

Post aliquot dierum digestionem, subinde agitans, coque in vase ferreo, donec dimidia pars sit consumta; liquorique bene colato adde

Spiritus Cinnamomi partem decimam sextam.

ALCOHOL SULPHURICO-AETHEREUS FERRI.

SPIRITUS SULPHURICO-AETHEREUS MARTIATUS B.

TINCTURA AETHEREA ALCOOLICA DE MURIATE FERRI G.

TINCTURA NERVINA BESTUSCHEFFII.

℞ Muriatis ferri partem unam.

Solve in

Aetheris sulphurici partibus quatuor.

Solutio post subsidentiam decantetur et dein misceatur cum

Alcoholis partibus octo.

Qui liquor, post quietem in vasis oblongis vitreis parvis, bene clausis, solis radiis exponatur, donec decolor factus sit.

S T A N N U M.

STANNUM PULVERATUM.

OXYDULUM STANNI BAT.

℞ Stanni mallaccensis purissimi,
Muriatis sodae exsiccati partes aequales.

Murias sodae exsiccatum immitte in mortarium calefactum et redige in pulverem subtilissimum. Liquefactum stannum per vices admisce, fortiter et celeriter agitans, donec omne in pulverem sit conversum. Hunc probe ablutum sicca et per cribrum trajice.

P L U M B U M.

PROTOXYDUM PLUMBI.

OXYDULUM PLUMBI BAT.

PLUMBUM USTUM.

℞ Plumbi, quantum velis.

Igni sufficienti impone in patina terrea plana, ut fluat, et sub continua agitatione in pulverem griseum redige, quem in tenuissimum pulverem redactum dicto titulo serva.

ACETAS PLUMBI LIQUIDUM.

ACETIS PLUMBI LIQUIDA BAT.

AQUA LITHARGYRII ACETATA. L.

ACETUM PLUMBI, seu ACETUM LITHARGYRII.

℞ Protoxydi plumbi semivitrei partem unam,
Aceti vini partes quatuor.

In cucurbita vitrea angustioris colli, per viginti quatuor horas, subinde agitando digere; dein per tres quatuorve horas decoque leniter, aut donec chartam coeruleam non amplius tingat. Post refrigerationem liquor per chartam bibulam coletur et in vitro servetur. Sit gravitatis graduum viginti novem.

SUBACETAS PLUMBI LIQUIDUM.

ACETIS PLUMBI LIQUIDA CONCENTRATA BAT.

LIQUOR PLUMBI SUBACETATIS L.

ACETUM SATURNINUM B.

ACETUM PLUMBI CONCENTRATUM, sive EXTRACTUM SATURNI.

℞ Acetatis plumbi liquidi, quantum velis.

In vase vitreo vel terreo, vitro obducto, evaporetur ad olei, vel syrupi tenuioris spissitudinem; quae quidem optima, ubi mensura unius unciae aquae duas hujus liquoris uncias cum duabus drachmis continere potest. Sit gravitatis graduum quadraginta octo.

ZINCUM.

OXYDUM ZINCI NATIVUM PULVERATUM.

LAPIS CALAMINARIS PRAEPARATUS.

℞ Oxydi zinci nativi, quantum vis.

In crucibulo igni exponatur, ac candens in aqua frigida exstinguatur, quod secunda vel et tertia vice repetendum, donec debitam lapis acquisiverit fragilitatem. Mox exsiccatus tundatur in pulverem tenuem, qui porro in ampla pelvi cum aqua depurata copiosa diffundatur, ita tamen, ut rudior in pelvi remanens materies post exsiccationem denuo contundatur ac diffundendo depuretur, ut ante, donec ferme tota in pollinem subtilissimum fuerit conversa.

OXYDUM ZINCI.

ZINCI OXYDUM L.

ZINCUM OXYDATUM B.

FLORES ZINCI.

℞ Zinci Indici, quantum velis.

Zincum in crucibulo alto capaci, primum tecto, dein aperto, et nonnihil in latus inclinato fluat, donec flammam superficies concipiat. Imponatur inversum crucibulum aliud, ut tamen aër atmosphaericus possit accedere. Flamma exstincta, superius crucibulum auferatur, ac separetur oxydum, cum vasis adhaerens, tum metallo fuso innatans; quo facto, flamma denuo prorumpente, iterato oxydum formetur, ac separetur ut ante, donec omne metallum hanc formam induxerit. Oxydum super patinam figulinam, vitro non obductam, refrigera, tum aquae misceatur, eaque copiosa diffundatur, ut pars levissima separetur omnis, quam ad colum collige, accurate sicca et vase clauso serva. Sit acido sulphurico plane solubile.

Oxydi sublimandi formatio juvatur, si zincum oxydandum, non simul et semel, sed per vices quantitate minore in crucibulum candens injiciatur.

SULPHAS ZINCI.

ZINCUM SULPHURICUM B.

VITRIOLUM ALBUM.

℞ Acidi sulphurici depurati uncias quatuor,
Aquae depuratae uncias decem,

Zinci, in frustula comminuti, vel granulati, quantum sufficit ad saturitatem.

Acido, antea aqua diluto, immitte per vices zincum granulatum, donec plane saturatum sit; solutionem calidam per chartam cola, ac per evaporationem, ac subsequens refrigerium crystallos excute, in bibula siccandas, ac vase clauso servandas.

STIBIUM.

PROTOXYDUM STIBII SULPHURATUM FUSCUM.

STIBIUM OXYDULATUM FUSCUM B.

CROCUS ANTIMONII ET METALLORUM.

℞ Sulphureti stibii nativi partes duas,
Nitratis potassae partes tres.

Trita in pulverem et accurate mixta per vices immittantur in crucibulum candens. Cessante deflagratione materia metallica gravior, in crucibuli fundo haerens, a scoriis albicantibus separetur, et in pulverem teratur, qui aquae fervidae repetita affusione probe abluatur et siccetur.

PROTOXYDUM STIBII GRISEUM.

OXYDULUM STIBII GRISEUM BAT.

PULVIS ALGAROTTI.

℞ Protoxydi stibii sulphurati fusci partem unam,
Acidi sulphurici partes duas,
Muriatis sodae exsiccati partes tres,
Aquae partes quatuor.

Haec mixta in balneo arenae in curcubita sub perpetua agitatione per duodecim horas calide digerantur, dein refrigeratum liquorem cola, et in copiosam fervidam aquam immitte, ut ad partem unam liquoris fere sumantur

Aquae partes quadraginta.

Praecipitatum griseum, quum submurias stibii contineat,

Aqua, quae subcarbonatis potassae decimam sextam partem tenet, solutum, calide digeratur, dein probe ablutum siccetur et vase vitreo servetur.

VINUM STIBIATUM.

LIQUOR ANTIMONII TARTARISATI L.

VINUM EMETICUM G.,

loco

VINI ANTIMONIALIS HUXHAMI.

℞ Tartratis potassae stibiatae grana viginti quatuor,
Vini Hispani libram unam.

In vase bene obturato serva.

SULPHURETUM STIBII HYDROGENATUM.

SULPHURETUM OXYDULI STIBII HYDROGENATUM BAT.

SULPHURETUM ANTIMONII PRAECIPITATUM E et L.

SULPHUR STIBIATUM AURANTIACUM B.

HYDRO-SULPHURETUM LUTEUM OXYDI STIBII SULPHURATI G.

SULPHUR AURATUM ANTIMONII.

℞ Sulphureti stibii nativi partes duas,
Sulphuris depurati partes tres,
Potassae liquidae,
Aquae, utriusque partes triginta duas.

Lixivio aqua diluto, in vase ferreo ebullienti adde sulphur et sulphuretum stibii, probe pulverata ac commixta, coque saepe agitando ad plenam horum solutionem, aquam evaporatione evanescentem continue restituens. Liquorem refrigeratum per chartam cola et instilla gradatim

Acidi sulphurici diluti sufficientem quantitatem,

ad sulphuretum omne dejiciendum, quod per chartam separatum, aqua saepius affusa, ablue et leni calore sicca.

HYDRO-SULPHURETUM STIBII.

HYDRO-SULPHURETUM OXYDULI STIBII BAT.
SULPHUR STIBIATUM RUBRUM B.
HYDRO-SULPHURETUM RUBRUM STIBII SULPHURATI G.
KERMES MINERALE.

℞ Sulphureti stibii nativi partes quatuor,
Subcarbonatis potassae partes sex,
Sulphuris depurati partem unam.

In pulverem tenuem redacta et probe commixta funde in crucibulo igne moderato, et materiem liquefactam, in catinum ferreum effusam, protinus in pulverem tere et in

Aquae ebullientis partes quinquaginta

immitte; coque per quadrantem horae, continue spatula agitans; parum jam quiescat liquor et fervidissimus per linteum, charta tenui bibula obtectum, coletur. Refrigerato liquore, qui ad fundum subsidit, pulverem rubicundum ope filtri chartacei separa. Materiem, a prima operatione residuam, cum liquido filtrato, restituta, quae sub coctione exhalavit, aqua, denuo eadem ratione coque, et operationem hanc tamdiu repete, quamdiu pulverem talem rubicundum insigni copia refrigeratus liquor demittat. Praecipitata jam omnia probe mixta, aquae frigidae repetita affusione edulcora, et lenissimo calore sicca.

SULPHURETUM CALCIS STIBIATUM.

CALCARIA SULPHURATO-STIBIATA B.
CALX ANTIMONII CUM SULPHURE.

℞ Subcarbonatis calcis depurati partes sexdecim,
Sulphureti stibii nativi,
Sulphuris depurati, singulorum partes quatuor.

Accurate mixta ingerantur in crucibulum et firmiter adigantur. Tegantur subcarbonate calcis depurato ad pollicis altitudinem. Crucibulum operculo tectum in furnum pone et ignem ita instrue, ut per dimidiam horam rubescat. Post refrigerium tolle stratum subcarbonatis calcis, reliquam massam fuscam in mortario lapideo in pulverem tere, atque hanc lagenis parvis, probe obturatis, usui serva.

SULPHURETUM HYDRARGYRI ET STIBII.

HYDRARGYRUM STIBIATO-SULPHURATUM B.

AETHIOPS ANTIMONIALIS.

℞ Sulphureti stibii nativi pulverati partes tres,
Hydrargyri partes quatuor,
Sulphuris depurati partes duas.

Tere in mortario, donec globuli hydrargyri plane disparuerint.

MURIAS STIBII.

ANTIMONIUM MURIATICUM B et L.

LIQUOR STIBII MURIATICI B.

BUTYRUM ANTIMONII, seu CAUSTICUM ANTIMONIALE.

℞ Protoxydi stibii sulphurati fusci partes duas,
Muriatis sodae exsiccati partes octo,
Acidi sulphurici partes sex,
Aquae partes quatuor.

Protoxydum stibii et murias sodae, in pulverem trita, immitte in retortam, et adde sensim acidum sulphuricum, aqua dilutum. Retortae, in balneo arenae locatae, applica tubum intermedium et excipulum amplum, aquae frigidae immersum. Juncturae firmentur. Ignis applicetur primo lenis, sensim augendus et perpetuandus, donec nihil amplius fluidi prodeat. Liquorem acquisitum protinus effunde in lagenam probe claudendam.

TARTRAS

TARTRAS POTASSAE STIBIATUM.

TARTRIS POTASSAE STIBIATA BAT.

ANTIMONIUM TARTARISATUM L. TARTARUS STIBIATUS B. TARTRIS ANTIMONII E.

TARTARUS EMETICUS.

℞ Protoxydi stibii grisei drachmas novem,
Supertartratis potassae uncias duas cum dimidia,
Aquae depuratae libras quinque.

Coque in vase vitreo per dimidium horae, aut donec pulvis plane solvatur. Liquor colatus lente evaporetur ad pelliculam, et dein igne minuto in calore digestionis teneatur, ut sensim formentur crystalli, exsiccandae, permiscendae omnes et terendae in pulverem subtilem, vase clauso servandum. Ita paratum tartras potassae stibiatum sit plane aqua depurata solubile.

B I S M U T H U M.

SUBNITRAS BISMUTHI.

NITRAS BISMUTHI BAT.

BISMUTHUM NITRICUM PRAECIPITATUM B.

NITRAS BISMUTHI NEUTER.

MAGISTERIUM BISMUTHI.

℞ Acidi nitrici puri, pari aquae depuratae quantitate diluti, quantum vis,
Bismuthi, quantum sufficit.

Bismuthum in pulverem crassum contunde, et partitis vicibus in liquorem acidum immitte, donec nihil amplius solvatur. Solutionem colatam sensim immitte in

Aquae depuratae partes triginta duas,

ratione bismuthi, quod hic solutum est. Praecipitatum album, decantato liquore supernatante, in filtrum chartaceum immitte, ut supernitras, quantum fieri possit, separetur; e filtro exemtum, bis aut ter aqua depurata ablutum, exsicca in loco calido umbroso, et vase, charta nigra obtecto, serva.

VEGETABILIA INTEGRA.

VEGETABILIA INTEGRA ET SACCHARUM.

CONSERVAE.

REGULAE PRO PARANDIS CONSERVIS.

1. Pro conservis seligenda corpora vegetabilia succosa, et principio volatili gravida; sint recentia, marcidis, corruptis, vel alienis adhaerentibus purgata. Folia quam primum leviter aqua frigida laventur.

2. Concisa in mortario lapideo ope pistilli lignei in pultem tenuem contundantur.

3. Pulti saccharum album, purum, in pulverem tenuissimum redactum, per vices admisceatur, ut massa homogenea appareat, quae vasis clausis in loco frigido servetur. Pro succulentis subtriplum sacchari, at pro siccioribus sacchari duplum requiritur.

CONSERVA ABSINTHII.

℞ Summitatum Absinthii (Artemisiae Absinthii) recentium, quantum vis,
Sacchari duplum pondus.

Summitates depuratae, concisae et contusae, cum saccharo redigantur in conservam juxta regulas, pro parandis conservis datas.

Eodem modo parentur

CONSERVA MENTHAE PIPERITIDIS, e foliis.

CONSERVA RORISMARINI, e floribus et calycibus Rorismarini officinalis.

CONSERVA ROSARUM, e petalis, rejectis unguibus, Rosae Gallicae.

CONSERVA COCHLEARIAE.

℞ Foliorum Cochleariae officinalis recentium, quantum vis,
Sacchari triplum pondus.
Fiat conserva, saepius renovanda.

SOLUTIONES PLURIUM PRINCIPIORUM ORGANICAE ORIGINIS.

SOLUTIONES DE VEGETABILIBUS AQUOSAE LIQUIDAE.

INFUSA ET DECOCTA.

REGULAE PRO PARANDIS INFUSIS ET DECOCTIS.

1. Vegetabilia illorumque partes, separatis corruptis, vel alienis adhaerentibus, pro varia indole antea dividantur, conscindantur, contundantur, vel terantur.

2. Duriora, antequam decoquuntur, prius macerationem sive frigidam, sive calidam experiantur, quae tamen nimis non est protrahenda, ne fermentatio oriatur.

3. Copia aquae diversa sit pro corporum infundendorum vel decoquendorum indole diversa.

4. Adhibeantur pro infusione, seu coctione, vel vasa figulina, vitrea crusta obducta, vel stannea ex stanno puro.

5. Liquoris decoquendi volumini respondeat vasorum magnitudo, sed contractum semper sit eorum orificium, ne nimia superficie liquor sub decoctione vel refrigerio aërem atmosphaericum tangat. Aër enim indolem principiorum, aqua solubilium, mutat.

6. Fiat decoctio ignis gradu aequabili et non interrupto. Nimius calor plurima solvenda difficilioris solutionis reddit, ac intumescentiae et ambustionis causa est.

7. Terminus decoctionis, pro varia decoquendorum indole varius, adesse censetur, cum corpora emollita partes suas solubiles aquae tradiderint.

8. Finita coctione, liquor fervidus per colum setosum aut linteum trajiciatur, dein concessa quiete a faecibus sponte demissis effundatur,

aut ope panni vel lintei ab illis liberetur, vasisque clausis servetur. Decocta autem medicamentorum resinosorum non diu quiescant, sed calida colentur, ne simul cum faecibus partes resinosae efficaces separentur.

DECOCTUM CORNU CERVI COMPOSITUM.

DECOCTUM ALBUM SYDENHAMI.

℞ Rasurae cornu Cervi Elaphi uncias duas.

Coque in

Aquae libris tribus.

Sub finem adde

Micae panis albi uncias duas.

Colaturae librarum duarum adde

Sacchari albi unciam unam et dimidiam.

DECOCTUM CORTICIS PERUVIANI FUSCI.

℞ Corticis Peruviani fusci (Cinchonae lancifoliae) in pulverem grossum redacti, uncias duas,
Aquae ferventis uncias viginti octo.

Decoque in vase tecto, moderato igne, horae quadrantem, liquorem statim per pannum cola, et simul ac paulisper refrigescat; lagenae probe claudendae immitte. Sit colatura unciarum viginti.

Eodem modo paratur

DECOCTUM CORTICIS PURUVIANI RUBRI,

e cortice Cinchonae oblongifoliae. Verum hic ad corticis uncias duas sumantur aquae unciae triginta duae, et colatura sit unciarum viginti quatuor.

DECOCTUM HORDEI DECORTICATI.

℞ Seminis Hordei vulgaris decorticati uncias duas.

Affunde

Aquae circiter libram,

et cum ea paulisper coque. Hac aqua abjecta, iterum ferventem adde aquam ea quantitate, ut postquam placida coctione hordeum mollitum sit, remaneat decoctum fere librarum duarum cum semisse, quod absque expressione percolandum.

ECLEGMA GUMMOSO-OLEOSUM.

LOOCH ALBUM.

℞ Amygdalarum dulcium decorticatarum numero sedecim,
Amygdalarum amararum numero duas.

Contunde in mortario lapideo ope pistilli lignei. Sensim affunde

Aquae coctae uncias quatuor.

Fiat emulsio. Sume tum

Gummi tragacanthae (Astragali Cretici) pulverati scrupulum unum,
Emulsionis uncias duas.

Identidem agitando adde sensim

Olei amygdalarum (Amygdali communis),
Sacchari albi pulverisati, utriusque unciam unam,
Residuum emulsionis,
Aquae naphae (florum Citri Aurantii) drachmas duas.

Fiat eclegma.

EMULSIO AMYGDALINA.

℞ Amygdalarum dulcium decorticatarum uncias duas,
Sacchari albi unciam dimidiam.

Contunde in mortario lapideo ope pistilli lignei; emulgendo sensim admisce

Aquae coctae uncias duodecim.

Cola per linteum et adde

Aquae naphae (florum Citri Aurantii) drachmas duas.

EMULSIO HORDEATA AMYGDALINA.

℞ Amygdalarum dulcium decorticatarum unciam unam.

Contunde in mortario lapideo ope pistilli lignei, donec in pultem sint redactae, tum paulatim et indesinenter emulgens affunde

Decocti hordei decorticati uncias viginti quatuor.

Cola per linteum et admisce

Syrupi simplicis unciam unam,
Aquae naphae (florum Citri Aurantii) unciam dimidiam.

SOLUTIONES DE VEGETABILIBUS AQUOSAE INSPISSATAE.

EXTRACTA.

REGULAE PRO PARANDIS EXTRACTIS.

1. Solutiones hae inspissatae, seu extracta, vel fiunt de substantiis siccioribus, vel magis succulentis. De prioribus principia colligenda, aqua addita, adhibita maceratione aut decoctione prius solvantur, et dein separentur; cave autem, ne substantiae immediate in aquam ebullientem immitantur. De posterioribus principia, utpote in aqua, vegetabilibus nativa, probe soluta, exprimantur. Hinc

1. Extracta per infusionem vel decoctionem,
2. Extracta per expressionem,

habentur.

2. Ut extracta per infusionem vel decoctionem fiant, paretur de extrahendis solutio aquosa (*a*) juxta regulas, pro parandis infusis et decoctis antea datas, hac tamen lege, ut post coctionem preli ope liquor omnis, residuis partibus non solubilibus adhaerens, premendo eliciatur.

3. Ut extracta per pressionem fiant, vegetabilia succulenta, apto tempore collecta, separatis marcidis, corruptis et alienis adhaerentibus, in mortario lapideo vel ligneo, pistillo ligneo in pultem contundantur. Sub contusione tantum aquae frigidae adjiciatur, quantum requiritur, ut massa mollis et subfluida sit. Hac sacculis, ex linteo forti confectis, immissa, prelo exprimatur omne ejus fluidum, vase figulino vel vitreo excipiendum.

4. Liquor, sive per decoctionem, sive per expressionem solam collectus sit, quieti detur, ut sedimentum ponatur; dein effundatur, aut, si opus sit, per pannum coletur; idem vero hic observandum, quod art. 4 de decoctis notavimus.

5. Liquor sic faece liber in pelvi stannea leni igne sub crebra agitatione in aëre libero ad syrupi tenuioris spissitudinem redigatur. Qui decoctione antea paratus fuerit, leviter bulliat, qui vero per expressionem collectus, placide tantum evaporetur.

6. Liquor, qualis est syrupus tenuior, decoctione ante paratus, in vas figulinum, vitreum vel porcellaneum effundatur, ac leni igne sub continua agitatione spatula lignea, ne grumi formentur, inspissetur ad extracti formam. Qui autem per expressionem separatus est, in massam pilulis formandis idoneam redigatur, addito pulvere plantae siccatae illius, cujus extractum paratur. Uniuscujusque succi expressi evaporatio eo usque protrahatur, donec pulveris massa, quartae parti succi adhibiti respondens, sufficiat, ut huic debita sit extracti spissitudo.

(*a*) Rarius antea requiritur praeparatio, qualem opium postulat, de quo prius partes resinosae sunt separandae.

7. Evaporatio in vasis cupreis prorsus sit interdicta.

8. Extracta vasis clausis serventur.

I. *EXTRACTA PER INFUSIONEM VEL DECOCTIONEM.*

EXTRACTUM ABSINTHII.

℞ Herbae seu summitatum Absinthii (Artemisiae Absinthii) recens siccatarum et minutim concisarum libras duas,
Aquae bullientis libras decem.

In vase tecto calide digerantur per viginti quatuor horas; dein per horam ebulliant. Post refrigerium liquor derivetur, et ex residuo succus exprimatur, priori admiscendus. Liquores hi secundum regulas datas faece liberentur, et evaporentur tandem ad extracti debitam spissitudinem.

Eodem modo parentur

EXTRACTUM CENTAUREI MINORIS, ex herba et floribus recentibus Centaurei Minoris (Erythraeae Centaurii).

EXTRACTUM CHAMAEMELI, e floribus Chamaemeli Romani (Anthemidis nobilis).

EXTRACTUM DAUCI, ex radice recente Dauci Carotae.

EXTRACTUM RHOIS TOXICODENDRI, e floribus recentibus.

EXTRACTUM TARAXACI, ex herba et radicibus recentibus Taraxaci (Leontodontis Taraxaci) ad spissioris syrupi consistentiam evaporandum.

EXTRACTUM ALOËS.

EXTRACTUM ALOËS AQUOSUM.

℞ Aloës Succotrinae, (extracti sicci Aloës Socotrinae) in pulverem redactae, libram unam,
Aquae libras duas.

Digerantur

Digerantur calide in vase vitreo clauso per tres dies, effundatur liquor refrigeratus, qui concessa antea quiete, ut sedimentum ponatur, per chartam filtretur ac lenissimo igne in vase vitreo evaporetur ad extracti spissitudinem.

Eodem modo paratur

EXTRACTUM MYRRHAE.

EXTRACTUM GENTIANAE.

℞ Radicis Gentianae luteae, in pulverem crassum redactae, libram unam,
Aquae bullientis libras decem.

Post digestionem calidam per viginti quatuor horas in vase clauso coquantur per duas horas Liquor calens coletur et seponatur. Residuo iterum addantur aquae bullientis librae octo, iterumque coquantur per duas horas, et liquor calens exprimendo coletur. Liquores mixti tandem ad extracti formam inspissentur.

Eodem modo parentur

EXTRACTUM ANGUSTURAE, e cortice Angusturae (Bonplandiae trifoliatae).

EXTRACTUM BARDANAE, e radice Bardanae (Arctii Lappae).

EXTRACTUM CASCARILLAE, e cortice Cascarillae (Crotonis Elnteriae).

EXTRACTUM CARDUI BENEDICTI, ex herba recente Cardui benedicti (Centaureae benedictae).

EXTRACTUM CHELIDONII MAJORIS, ex herba recente.

EXTRACTUM DULCAMARAE, e stipitibus Dulcamarae (Solani Dulcamarae.)

EXTRACTUM FUMARIAE, ex herba recente Fumariae officinalis.

EXTRACTUM GEOFFROYAE, e cortice Geoffroyae Surinamensis.

EXTRACTUM GRAMINIS, e radicibus recentibus graminis (Agropyri repentis,) ad syrupi spissioris consistentiam evaporandum.

EXTRACTUM HELENII, e radice Helenii (Inulae Helenii.)

EXTRACTUM HELLEBORI NIGRI, e radice.

EXTRACTUM MARRUBII, ex herba Marrubii albi.

EXTRACTUM RATANHIAE, e radice Ratanhiae (Krameriae triandrae.)

EXTRACTUM SALICIS ALBAE, e cortice recente.

EXTRACTUM SAPONARIAE, ex herba recente Saponariae officinalis.

EXTRACTUM TORMENTILLAE, e radice Tormentillae erectae.

EXTRACTUM TRIFOLII AQUATICI, ex herba recente Trifolii aquatici (Menyanthae trifoliatae).

EXTRACTUM CORTICIS PERUVIANI FUSCI.

℞ Corticis Peruviani fusci (Cinchonae lancifoliae) in pulverem redacti, libram unam,
Aquae bullientis libras duodecim.

Ebulliant per quartam horae partem; vas ab igne remotum quiescat, donec partes non solutae fundum petant; humor calens effundatur ac seponatur; residuum cum sex libris aquae fervidae iterum per dimidiam horam ebulliat, ac ut ante parum quiescat, et fervidum per pannum trajiciatur, tandemque de residuo exprimatur. Liquores commixti sub continua agitatione per evaporationem in extractum reducantur.

Paretur duplex, alterum *molle*, ad pilulas formandas aptum, alterum *durum*, quod leni igne de priori exsiccatum in pulverem teri possit.

Simili modo paretur

EXTRACTUM CORTICIS PERUVIANI RUBRI,

cum MOLLE, tum DURUM, e cortice Cinchonae oblongifoliae.

EXTRACTUM LIQUIRITIAE.

℞ Radicis Liquiritiae (Glycyrrhizae glabrae) libram unam.

Epidermide abrasa, infunde iterata vice in

Aquae libras octo.

Liquor clarificetur ac evaporetur ad extracti spissitudinem.

EXTRACTUM OPII.

EXTRACTUM OPII GUMMOSUM.

℞ Opii, quantum vis.

Disscissum malaxetur sub aqua, donec amplius nihil solvatur; cola et clarifica liquorem albumine ovi, dein evapora vivido satis igne, et ubi inspissari incipit, iterum cola et ad debitam consistentiam redige.

SUCCUS LIQUIRITIAE DEPURATUS.

℞ Succi Liquiritiae (Glycyrrhizae glabrae) inspissati venalis, quantum velis.

In frustula concisum, in aqua fervida macera, donec solvatur. Solutum per pannum laneum cola, ac dein igne evapora ad extracti durioris crassitudinem.

PULPA CASSIAE.

℞ Leguminum Cassiae fistulae, quantum velis.

Medulla e leguminibus diffractis exemta, aquae pauxillo in mortario sensim affuso, redigatur in pultem, quae demtis seminibus, et, quantum fieri possit, dissepimentis, per cribrum setosum terendo depuretur.

Eodem modo paretur

PULPA TAMARINDORUM, et medulla fructuum Tamarindi Indici.

II. *EXTRACTA PER EXPRESSIONEM.*

EXTRACTUM ACONITI.

℞ Herbae Aconiti neomontani recentis, ante efflorescentiam abscissae, quantum velis.

Herbam contusam, sacco linteo immissam, prelo subjice. Succum lenissimo igne inspissa absque defaecatione, donec quarta pars pulveris herbae Aconiti protinus siccatae sufficiat, ut extracti habeat mollitiem. Hic pulvis liquori refrigerato est admiscendus, ut fiat extractum. Servandum vase vitreo, orificio majori instructo et epistomio vitreo claudendo.

Eodem modo parentur

EXTRACTUM BELLADONAE, ex herba Belladonae (Atropae Belladonae).

EXTRACTUM CICUTAE, ex herba Cicutae (Conii maculati).

EXTRACTUM HYOSCYAMI NIGRI, ex herba.

EXTRACTUM LACTUCAE VIROSAE, ex herba.

EXTRACTUM STRAMONII, ex herba Stramonii (Daturae Stramonii).

EXTRACTUM SCILLAE.

℞ Bulborum Scillae maritimae, quantum velis.

Minutissime in mortario lapideo pistilli lignei ope contusis sufficientem admisce aquae quantitatem, ut fiat massa subfluida, ex qua succus per linteum exprimatur. Residuum cum pauca aqua denuo conteratur et fiat iterum expressio. Liquores misceantur et a materie subsidente depurati, balnei aquae calore in debitam evaporent extracti densitatem.

EXTRACTUM NUCIS VOMICAE.

℞ Seminum nucis vomicae (Strychnos nucis vomicae) uncias tres, Alcoholis graduum 32, quantum satis.

Digerantur semina in alcohole, tamdiu renovando, donec novus alcohol nullo demum colore nulloque sapore inficiatur; tunc mixtae tincturae per

chartam bibulam trajiciantur. Destillent deinde, donec quinta tantum pars supersit; quam tandem, sub balnei aquae calore, in densitatem, pilulis aptam, reduce.

Habebitur sic extractum alcoholicum aequans seminum partem duodecimam.

SOLUTIONES DE VEGETABILIBUS AQUOSAE ET SACCHARUM FLUIDAE.

SYRUPI.

REGULAE PRO PARANDIS SYRUPIS.

1. Fiant solutiones aquosae de vegetabilibus secundum regulas, pro parandis infusis, decoctis ac succis expressis, antea datas.

2. Sint hae solutiones concentratae et pro varia indole limpidae, ac saccharo saturentur puro albo.

3. Solutio cum saccharo fiat sub leni liquoris ebullitione. Nonnulli syrupi hunc calorem non ferunt, ut ad singulos indicabitur.

4. Terminus ebullitionis seu mixtionis calidae sit, si gutta liquoris calidi juxta vas porcellaneum inclinatum cum lentore diffluat, nec post refrigerium crystallos sacchari deponat.

5. Syrupi praeparatio in vasis, ex stanno puro vel cupro bene mundato confectis, fiat.

6. Syrupi, potissimum qui succis expressis parantur, non satis limpidi, per pannum colentur, et vasis clausis vitreis vel porcellaneis in loco frigidiori serventur.

SYRUPUS ALTHAEAE.

℞ Radicis Althaeae officinalis, minutim concisae, uncias sex,
Sacchari albi libras tres,
Aquae bullientis libras octo.

Radix cum aqua bulliat, donec hujus pars dimidia avolaverit. Liquori colato ac per subsidentiam faece liberato admisce saccharum, adhibita brevi ebullitione solvendum, syrupumque per pannum laneum cola.

SYRUPUS BALSAMI TOLUTANI.

℞ Balsami Tolutani (Toluiferae Balsami) partem unam,
Gummi Arabici (Acaciae verae) partem dimidiam,

E simul tritis

Aquae parte una,

fiat emulsio, cui sensim admisce

Syrupi simplicis partes sexaginta quatuor.

SYRUPUS CINNAMOMI.

℞ Corticis Cinnamomi (Lauri Cinnamomi) in pulverem redacti, uncias quatuor,
Aquae libram unam cum dimidia.

Digere in vase clauso per triduum, liquorem dein exprime, faece libera ac cola; admisce tandem

Aquae Cinnamomi libram unam cum dimidia,
Sacchari albi libras tres,

Fiat blando calore syrupus.

Eodem modo paratur

SYRUPUS MENTHAE PIPERITIDIS, ex herba recens siccata.

SYRUPUS COCHLEARIAE COMPOSITUS.

℞ Herbae Cochleariae officinalis recentis libras octo,
Herbae Nasturtii hortensis (Lepidii sativi),
Herbae Nasturtii aquatici (Sisymbrii Nasturtii) utriusque recentis libras quinque,
Radicis Armoraciae (Cochleariae Armoraciae) libras decem,
Corticis Cinnamomi (Lauri Cinnamomi) pulverati uncias sex,

Fructus Aurantii (Citri Aurantii) maturi, cum cortice concisi, libram unam,
Spiritus vini graduum 20 libras duas,
Aquae depuratae libras octo.

Immitte in cucurbitam et destilla leni igne libras quinque.

Quibus adde

Sacchari albi libras decem.

Fiat balnei aquae calore syrupus.

Massam superstitem cola et exprime. Liquori expresso adde

Sacchari albi libras decem.

Clarificatum coque leniter ad syrupi spissitudinem. Refrigerato adde syrupum praecedentem.

SYRUPUS CORTICUM AURANTIORUM.

℞ Corticum Aurantiorum (Citri Aurantii) recentium, a substantia alba mundatorum, uncias decem,
Aquae libras quatuor,
Sacchari albi libras tres.

Digeratur cortex concisus in aqua vase clauso per viginti quatuor horas, dein destillando abstrahe liquoris uncias tres, in quibus blando calore liquentur sacchari unciae sex. Residuum porro exprimatur et liquori expresso ac colato reliquum sacchari admisceatur, quo facto leni calore syrupus fiat, qui frigefactus priori addatur.

SYRUPUS CORTICIS PERUVIANI FUSCI.

℞ Corticis Peruviani fusci (Cinchonae lancifoliae) uncias duas,
Aquae ferventis uncias viginti octo.

Decoque ad colaturam unciarum octodecim. Adde

Sacchari albi uncias sex,

et coque in syrupum.

SYRUPUS CYDONIORUM.

MIVA CYDONIORUM.

℞ Succi expressi fructuum cydoniorum, per subsidentiam faece liberati et colati, uncias sedecim,
Sacchari albi libras duas cum dimidia.

Leni calore in syrupum redige.

SYRUPUS DE ERYSIMO.

℞ Herbae recentis Erysimi officinalis uncias quadraginta octo,
Herbae recentis Anethi (Pastinacae Anethi),
Radicis recentis Helenii (Inulae Helenii), singulorum unciam unam.

Scissa contundantur in mortario lapideo, et succus sub prelo exprimatur. Subsideat expressum et ex eo cum

Sacchari albi septem octavis partibus,

vase clauso, fiat syrupus.

SYRUPUS IPECACUANHAE.

℞ Corticis radicis Ipecacuanhae (Cephaëlidis Ipecacuanhae) contusi unciam unam,
Spiritus vini graduum decem uncias novem et dimidiam.

Radicis cortex maceretur octiduum cum spiritus vini unciis quatuor et drachmis sex. Decantetur et residuo affunde reliquam spiritus vini partem. Digere in balneo arenae, filtra et misce cum priori tinctura.

Hujus tincturae drachmis quinque adde

Syrupi simplicis tepefacti libram unam.

SYRUPUS

SYRUPUS PAPAVERIS ALBI,

loco

SYRUPI DIACODII et DE MECONIO.

℞ Capitum Papaveris albi (Papaveris somniferi) leniter siccatorum et seminibus privatorum, libram unam,
Sacchari albi libras quatuor,
Aquae bullientis libras triginta.

Capita concisa et contusa per viginti quatuor horas calide digerantur cum aqua, dein coquantur, donec octo librae supersint. Liquor exprimatur ac coletur, quo facto iterum coquatur ad dimidium, cui tandem per subsidentiam defaecato saccharum adde ac coque in syrupum.

SYRUPUS PAPAVERIS RHOEADOS.

℞ Petalorum recentium Papaveris Rhoeados libram unam,
Sacchari albi libras tres,
Aquae bullientis libras duas.

Petala in aqua calida digere per duodecim horas, liquorem expressum cola, ac, saccharo addito, leni ebullitione in syrupum redige.

SYRUPUS RHEI.

℞ Radicis Rhei palmati concisi uncias tres,
Sacchari albi,
Aquae bullientis, utriusque libras duas.

Macera Rheum in aqua horas duodecim, et post lenem ebullitionem exprime. Liquori colato et defaecato adde saccharum, ut leni calore fiat syrupus.

SYRUPUS ROSARUM.

℞ Petalorum Rosae Gallicae siccatorum libram unam,
Aquae libras tres.

Fiat digestio vase clauso per horas duodecim; colaturae leviter expressae ac per subsidentiam depuratae, adde

Sacchari albi libras quatuor.

Leni calore redige in syrupum.

SYRUPUS RUBI IDAEI.

℞ Succi expressi baccarum Rubi Idaei, colati et per subsidentiam depurati, uncias sedecim,
Sacchari albi libras duas cum dimidia.

Mixta leni calore in syrupum redige.

Eodem modo paretur

SYRUPUS E SUCCO CITRI, e succo fructuum Citri medicae.

SYRUPUS MORORUM, e succo baccarum Mori nigrae.

SYRUPUS RHAMNI CATHARTICI, e succo baccarum.

SYRUPUS RIBESIORUM, e succo baccarum Ribes rubri.

SYRUPUS SENNAE.

℞ Foliorum Sennae (Cassiae Sennae) mundatorum uncias octo,
Sacchari albi libras tres,
Aquae bullientis libras quatuor.

Macera folia Sennae in aqua horas duas et exprime. Liquori colato et defaecato adde saccharum, et leni igne redige in syrupum.

SYRUPUS SIMPLEX.

℞ Sacchari albi libras octo,
Aquae bullientis libras quatuor.

Leni calore fiat syrupus.

SYRUPUS VIOLARUM.

℞ Petalorum recentium Violae odoratae uncias octo,
Sacchari candi libras tres,
Aquae bullientis uncias viginti.

Macera quam lenissimo calore petala in aqua horas sex in vase stanneo clauso, dein liquori leviter expresso et colato adde saccharum, et redige in syrupum

Eodem modo paretur

SYRUPUS FLORUM PERSICORUM, e floribus Persicis (Amygdali Persicae) recentibus.

SYRUPUS ZINGIBERIS.

℞ Radicis Zingiberis officinalis, in pulverem redacti, uncias duas,
Sacchari albi libras sex,
Aquae bullientis libras tres.

Digeratur Zingiber in aqua calida in vase clauso horas viginti quatuor. Liquori colato et defaecato admisce saccharum, et redige in syrupum.

SOLUTIONES AQUOSAE ET SACCHARUM INSPISSATAE.

ROB ET GELATINAE.

REGULAE PRO PARANDO ROB.

1. Fructus succulenti, maturi, ab alienis adhaerentibus antea liberati, e quibus rob paratur, in mortario lapideo pistilli ope in pultem contundantur.

2. Pro varia indole cum parca aquae copia leniter ebulliant in vase stanneo vel cupreo probe mundato.

3. Triturando ad cribrum humor primum separeter, ac dein prelo eliciatur succi reliquum, priori admiscendum.

4. Humor addito saccharo ebulliat, continuo agitetur ac despumetur, donec debitam spissitudinem acquisiverit, ut refrigeratus in rob concrescat.

ROB JUNIPERI.

℞ Baccarum Juniperi communis maturarum, quantum volueris.

Baccae in pultem contusae, addita aquae debita quantitate, coquantur vase clauso per horam dimidiam, et destillando abstrahe. Succus triturando per cribrum separetur, et quod in cribro restat, prelo exprimatur. Succi hujus partibus quatuor admisce

Sacchari albi partem unam,

ac leni igne evaporetur ad debitam spissitudinem.

ROB RIBESIORUM NIGRORUM.

℞ Baccarum Ribes nigrae, quantum volueris.

Baccae contusae cum debita aquae copia per horam dimidiam sub continua agitatione coquantur. Massam adhuc calidam cribra, et quod remanet fortiter exprime. Succi collecti partibus decem adde

Sacchari albi partes quatuor,

dein coque citissime, probe despumans, ad debitam spissitudinem.

Eodem modo paretur

ROB RIBESIORUM RUBRORUM, e baccis Ribes rubrae.

ROB SAMBUCI.

℞ Baccarum Sambuci nigrae, quantum velis.

Succus eliciatur, ut ad rob ribesiorum nigrorum dictum fuit. Succi autem hujus partibus quindecim

Sacchari albi partes quatuor

admisceantur, et coquendo fiat rob, ut ante.

GELATINA CORNU CERVI.

℞ Cornu rasi Cervi Elaphi uncias quatuor,
Aquae libras tres,

Sacchari albi unciam unam,
Vini Rhenani,
Succi fructuum Citri Medicae, utriusque unciam dimidiam.

Coque cornu Cervi, prius aqua tepida affusa mundatum, cum aqua lento igne, vase semper tecto, donec liquoris unciae sex supersint. Colato liquori admisce saccharum, dein, additis vino et succo, leniter ebulliat, iterumque colatus seponetur loco frigido, ut fiat gelatina.

GELATINA LICHENIS ISLANDICI.

℞ Lichenis Islandici (Cetrariae Islandicae) unciam unam cum semisse,
Aquae libras duas,
Sacchari albi uncias quatuor.

Coque Lichenem cum aqua leni igne vase tecto, donec post debitam expressionem per linteum liquoris unciae sex supersint, dein adde saccharum et coque in syrupum, qui despumatus et colatus refrigerando in gelatinam congeletur.

SOLUTIO AQUOSA ET MEL.

MEL MEDICATUM.

MEL MERCURIALIS.

℞ Succi herbae Mercurialis annuae libras duas,
Mellis albi libras tres.

Ebulliant leviter, cola et evapora in mellis spissitudinem.

MEL ROSARUM.

℞ Petalorum Rosae Gallicae siccatorum uncias octo,
Aquae bullientis libras quatuor.

Infunde per horas sex; colaturae adde

Mellis despumati libras sex.

Clarifica et blando balnei aquae calore in syrupi consistentiam inspissa.

SOLUTIONES ACETOSAE.

ACETA INFUSA.

ACETUM AROMATICUM.

ACETUM ANTISEPTICUM.

℞ Radicis Calami aromatici,
Radicis Angelicae Archangelicae, utriusque drachmas sex,
Summitatum Absinthii (Artemisiae Absinthii) uncias duas cum dimidia,
Foliorum Salviae officinalis uncias tres cum dimidia,
Herbae Rutae graveolentis uncias duas,
Macis drachmas duas,
Aceti vini libras octo.

Macera leni calore in vase vitreo, cono chartaceo clauso, per aliquot dies. Liquori, per colum fortiter expresso, et dein per chartam filtrato, adde

Tincturae camphorae unciam dimidiam.

Serva vase clauso.

ACETUM SCILLAE.

ACETUM SCILLITICUM.

℞ Squamarum Bulbi Scillae maritimae, leviter siccatarum et minutim concisarum, uncias quatuor,
Aceti vini uncias viginti quatuor.

Digerantur in vase clauso leni calore per octiduum; liquori dein expresso adde

Spiritus vini graduum viginti uncias duas.

Postquam subsederit, liquor limpidus decantetur, ac servetur usui.

SOLUTIONES ACETOSAE ET MEL.

OXYMELLA.

OXYMEL SCILLAE.

OXYMEL SCILLITICUM.

℞ Aceti scillitici libram unam,
Mellis despumati libras duas.

Mixta et per debitam agitationem vel trituram in mortario vitreo probe unita, leni igne, in vase stanneo vel figulino, decoque ad mellis liquidi consistentiam.

OXYMEL SIMPLEX.

℞ Aceti vini libram unam,
Mellis despumati libras tres.

Misce, et in vase stanneo vel figulino leni igne ad mellis liquidi consistentiam coque.

SOLUTIONES VINOSAE.

VINA MEDICATA, vel *INFUSA VINOSA*.

VINUM AMARUM.

ELIXIR VISCERALE HOFFMANNI.

℞ Corticum Aurantiorum (Citri Aurantii) recentium sescunciam,
Extracti Cardui benedicti,
Extracti Cascarillae,
Extracti Centaurei minoris,
Extracti Gentianae,
Extracti Myrrhae, singulorum drachmas duas,
Vini Hispani libras duas.

Cortices cum vino digere biduum et exprimendo cola, dein adde extracta, ut solvantur.

VINUM AMARUM ALCALISATUM.

ELIXIR STOMACHICUM VIENNENSE.

℞ Flavedinis corticum Aurantiorum (Citri Aurantii) siccatorum partes quatuor.

Digere frigide quatuor dies cum

Vini Hispani partibus quadraginta octo.

Levi expressione cola et adde

Subcarbonatis potassae partem unam.

Soluto sale in mortario misce cum

Extracti Gentianae,
Extracti Centaurei minoris,
Extracti Absinthii,
Extracti Cardui benedicti, singulorum parte una.

Digere lagenae inclusa per plures dies, dein per pannum laneum trajice, donec limpidum transeat.

VINUM AMARUM CUM SPIRITU VINI.

VINUM AMARUM E. INFUSUM AMARUM VINOSUM A.

℞ Radicis Gentianae luteae semunciam,
Corticis Peruviani fusci (Cinchonae lancifoliae) unciam unam,
Corticis Aurantiorum (Citri Aurantii) siccati drachmas duas,
Corticis Canellae albae drachmam unam,
Spiritus vini quindecim graduum uncias quatuor,
Vini albi Hispani libras duas.

Conscissis radici et corticibus affunde primo spiritum vini, digere per viginti quatuor horas, tum adde vinum, macera per dies quatuor et cola.

VINUM IPECACUANHAE.

VINUM, seu TINCTURA IPECACUANHAE E.

INFUSUM IPECACUANHAE VINOSUM A.

℞ Corticis radicis Ipecacuanhae (Cephaëlidis Ipecacuanhae) contusi unciam unam,
Vini albi Gallici uncias quindecim.

Macera triduum et per chartam cola.

VINUM

VINUM OPII.

TINCTURA OPII VINOSA.

℞ Opii depurati uncias duas,
Vini Hispani uncias sedecim,
Spiritus vini graduum quindecim uncias quatuor.

Digere biduum et cola. Opii granum unum continetur in vini scrupulo dimidio.

VINUM OPII AROMATICUM.

TINCTURA OPII CROCATA B.

LAUDANUM LIQUIDUM SYDENHAMI.

℞ Croci (stigmatum Croci sativi) unciam dimidiam,
Pulveris grossi corticis Cinnamomi (Lauri Cinnamomi),
Caryophyllorum aromaticorum (florum Eugeniae caryophyllatae) contusorum, utriusque drachmam unam,
Vini Hispani uncias octo.

Digere subinde agitando per triduum; in colatura solve terendo in mortario lapideo

Opii depurati unciam unam.

Post digestionem viginti quatuor horarum filtra. Residuum aromaticum iterum digeratur cum

Vini Hispani unciis quatuor.

In colatura fortiter expressa digere denuo per viginti quatuor horas opium, in filtro superstes, ac post filtrationem misceatur exacte utrumque vinum. Guttulae duodecim continent circiter granum unum opii.

VINUM RHEI.

℞ Radicis Rhei palmati conscissi uncias duas,
Seminum Cardamoni (Alpiniae Cardamomi) drachmam unam,
Spiritus vini graduum quindecim uncias duas,
Vini albi Hispani libram unam.

Macera dies septem et cola.

SOLUTIONES SPIRITUOSAE.

TINCTURAE. ESSENTIAE. ELIXIRIA.

REGULAE PRO PARANDIS TINCTURIS.

1. Corpora, ad tincturas adhibenda, sint antea pro diversa eorum indole concisa, contusa vel in pulverem redacta.

2. Digestio cum spiritu vini fiat vel frigida, vel calida.

3. Digestio instituatur cum dimidia spiritus vini adhibendi vel paulo majore quantitate; post decantationem, quod de spiritus vini restat, residuo addendum, et nova digestio instituenda, qua finita, etiam haec tinctura erit decantanda et priori miscenda.

4. Digestio frigida in lagenis vitreis, epistomio vitreo clausis, instituatur; calida vero in cucurbitis vitreis, ita amplis, ut digerenda dimidiam earum capacitatem solummodo repleant, et claudantur vesica madefacta, acu saepius perforata.

5. Spiritus vini adhibendi gradus ejusque quantitas, tempus digestionis et caloris temperatura pro diversa digerendorum indole differunt. Cavedum tamen, ne gradus caloris gradum nonagesimum sextum thermometri *Fahrenheitiani* vel vigesimum octavum *Reaumuriani* superet.

6. Sub digestione crebra mixtorum agitatio conducit.

3. Digestione peracta, liquor a residuo non soluto per pannum linteum leni pressione separetur, et dein per chartam bibulam filtretur, ac lagenis clausis servetur.

Tincturae vel de singulari corpore parantur, dictae *simplices*, vel de pluribus junctis, dictae *compositae*.

I. *SOLUTIONES SPIRITUOSAE SIMPLICES.*

TINCTURAE SIMPLICES.

Harum praeparandarum ratio sequentibus Tabulis exhibetur.

TINCTURAE SIMPLICES DIGESTIONE FRIGIDA PARANDAE.

NOMINA.	RECIPIATUR PARS UNA.	DIGERATUR CUM SPIRITUS VINI.		
		grad.	part.	dies.
Tinctura Absinthii........	Summitatum Absinthii (Artemisiae Absinthii) siccatarum..	15	6	6.
Tinctura Aurantiorum.....	Corticis Aurantiorum (Citri Aurantii) contusi..........	15	6	6
Tinctura Benzoës.........	Benzoës....................	20	8	6
Tinctura Camphorae (*a*)..	Camphorae tritae............	20	12	
Tinctura Cantharidum.....	Cantharidum (Lyttarum vesicatoriarum)..............	20	8	6
Tinctura Castorei	Castorei Siberini concisi......	20	8	6
Tinctura Cinnamomi......	Corticis Cinnamomi (Lauri Cinnamomi) contusi........	20	8	6
Tinctura Croci...........	Croci (stigmatum Croci sativi).	15	3	8
Tinctura Rhei...........	Radicis Rhei palmati contusae.	15	8	6
Tinctura Serpentariae.....	Radicis Serpentariae (Aristolochiae Serpentariae) contusae.	15	6	6
Tinctura Valerianae......	Radicis Valerianae officinalis pulveratae................	15	6	3

(*a*) Spiritus vini camphoratus.

TINCTURAE SIMPLICES DIGESTIONE CALIDA PARANDAE.

NOMINA.	RECIPIATUR PARS UNA.	DIGERATUR CUM SPIRITUS VINI.		
		grad.	part.	dies.
Tinctura Aloës	Extracti sicci Aloës Socotrinae triti	15	8	3
Tinctura Asae foetidae	Asae foetidae (gummi-resinae Ferulae Asae foetidae)	20	8	6
Tinctura Cascarillae	Corticis Cascarillae (Crotonis Eluteriae) contusi	20	8	6
Tinctura Catechu	Catechu (extracti Arecae Catechu) contusi	15	6	3
Tinctura Corticis Peruviani fusci	Corticis Peruviani fusci (Cinchonae lancifoliae) contusi	20	8	6
Tinctura Corticis Peruviani rubri	Corticis Peruviani rubri (Cinchonae oblongifoliae) contusi.	20	8	6
Tinctura Digitalis purpureae	Foliorum Digitalis purpureae conscissorum	15	4	2
Tinctura Gentianae	Radicis Gentianae luteae contusae	15	6	3
Tinctura Geoffroyae	Corticis Geoffroyae Surinamensis contusi	20	8	6
Tinctura Guajaci	Resinae Guajaci officinalis	20	8	6
Tinctura Jalappae	Radicis Jalappae (Ipomoeae Jalapae) contusae	20	8	6
Tinctura Kino	Kino contusi	20	8	3
Tinctura Myrrhae	Myrrhae	20	8	6
Tinctura Quassiae	Corticis ligni Quassiae amarae contusi	15	6	3
Tinctura Succini	Succini albi pulverati	32	8	10
Tinctura Tormentillae	Radicis Tormentillae erectae contusae	15	8	6

II. *SOLUTIONES SPIRITUOSAE COMPOSITAE.*

TINCTURAE COMPOSITAE.

TINCTURA ACIDA AROMATICA.

ELIXIR ACIDUM AROMATICUM.

EIXIR VITRIOLI ACIDUM.

℞ Alcoholis sulphurici acidi uncias quatuor,
Spiritus vini graduum viginti uncias octo,
Corticis Cinnamomi (Lauri Cinnamomi),
Radicis Zingiberis officinalis, utriusque unciam dimidiam.

Mixti ante liquores addantur aromatibus contusis, digerantur per octiduum vase clauso frigide, dein per chartam colentur, et tinctura servetur usui.

TINCTURA ALOËS COMPOSITA.

ELIXIR APERITIVUM. TINCTURA ALOËS CUM MYRRHA,

loco

ELIXIRIS PROPRIETATIS.

℞ Tinctura Aloës,
Tinctura Myrrhae,
Tinctura Croci, partes aequales.

Misce et serva usui.

TINCTURA AMARA COMPOSITA.

ELIXIR STOMACHICUM.

℞ Radicis Gentianae luteae uncias duas,
Corticis Aurantiorum (Citri Aurantii) siccati unciam unam,
Corticis Canellae albae semunciam,
Spiritus vini graduum quindecim libras duas.

Macera dies quatuor et per chartam cola.

TINCTURA BENZOATIS AMMONIAE COMPOSITA.

ELIXIR PAREGORICUM.

℞ Croci (stigmatum Croci sativi) scrupulos quinque,
Spiritus aromatici ammoniacalis uncias quatuor.

Digere per duos dies, cola. In colatura solve

Acidi benzoici scrupulos quinque,
Opii depurati drachmas duas.

Digere per biduum, cola et filtra. Residuo Croci iterum affunde

Spiritus aromatici ammoniacalis uncias duas.

Digere per viginti quatuor horas, cola et in hac colatura solve, quod in filtro supererat.

Post digestionem duodecim horarum filtra, misce utramque colaturam et adde

Olei Anisi (Sisonis Anisi) guttas triginta duas.

Serva usui.

TINCTURA COLOCYNTHIDIS.

℞ Pulpae fructus Colocynthidis, (Cucumeris Colocynthidis) exemtis seminibus, unciam unam,
Capsularum seminalium Anisi stellati (Illicii Anisati) drachmam unam,
Spiritus vini graduum decem uncias quatuordecim.

Digere triduum et cola.

TINCTURA COMPOSITA HUXHAMI.

TINCTURA ALEXIPHARMACA HUXHAMI.

℞ Corticis Peruviani fusci (Cinchonae lancifoliae) uncias duas,
Flavedinis Corticis Aurantiorum (Citri Aurantii) unciam unam et dimidiam,
Radicis Serpentariae (Aristolochiae Serpentariae) drachmas tres,

Croci (stigmatum Croci sativi) scrupulos quatuor,
Spiritus vini graduum decem uncias viginti.

Digere vase clauso dies quatuor, cola.

TINCTURA COMPOSITA WHYTII.

℞ Corticis Peruviani fusci (Cinchonae lancifoliae),
Corticis Aurantiorum (Citri Aurantii),
Radicis Gentianae luteae, singulorum uncias quatuor,
Spiritus vini graduum decem libras quatuor.

Concisis, contusis, quatriduum maceratis, subinde agitatis, fiat colatura; cui adde

Spiritus Lavendulae uncias octo.

TINCTURA GUAJACI VOLATILIS.

℞ Resinae Guajaci officinalis unciam unam,

Immittatur in mortarium lapideum vel vitreum, solvatur in

Spiritus vini graduum viginti octo unciis sex.

Solutioni, dein in lagenam vitream effusae, adde

Ammoniae liquidae uncias duas.

Protracta per octiduum maceratione, filtra et serva.

PRINCIPIA SOLITARIA ORGANICAE ORIGINIS ET EX ILLIS PRAEPARATA

MUCILAGO.

MUCILAGO ARABICI GUMMI.

℞ Gummi Arabici (Acaciae verae) in pulverem redacti,
Aquae fervidae, pondera paria.

Solve gummi terendo cum aqua, per vices affusa, ut fiat mucilago.

MUCILAGO TRAGACANTHAE GUMMI.

℞ Gummi Tragacanthae (Astragali cretici) in pulverem redacti, partem unam,
Aquae fervidae partes quatuordecim.

Gummi pulveratum, sub continua, at leni, affusione aquae fervidae, tamdiu teratur, donec soluta sit in mollem et aequabilem mucilaginem.

MUCILAGO SEMINUM CYDONIORUM.

℞ Seminum Cydoniae vulgaris drachmas duas,
Aquae uncias octo.

Sub lenissima ebullitione mucilaginis consistentiam acquirant; dein per linteum cola.

PINGUE FIXUM VEGETABILE.

OLEUM EXPRESSUM.

OLEUM AMYGDALARUM.

℞ Amygdalarum recentium, quantum velis.

Contusas ope pistilli lignei in mortario lapideo, pannoque cannabino inclusas, prelo committe et absque calore oleum exprime. Conserva vasis minoribus, repletis et probe clausis.

Eodem modo paretur

OLEUM RICINI, ex seminibus Ricini communis, non vetustis, exteriore tegumento probe liberatis.

OLEUM CACAO.

BUTYRUM CACAO.

℞ Seminum Cacao (Theobromatis Cacao) inprimis Surinamensium, quantum velis.

Haec leni igne torreantur, ut ita facilius cortice nudari possint. Dein in

in pulverem comminuantur, saccoque linteo inclusa, vapori aquae ebullientis exponantur, et postquam ita totam massam intime penetravit vapor, succus prelo, moderate calido, committatur. Oleum butyraceum, hac ratione expressum, leni igne liquatum, per linteum trajiciatur.

PINGUE FIXUM ANIMALE.

PINGUEDO ANIMALIS.

AXUNGIA PORCI DEPURATA.

℞ Axungiae porci (Suis Scrofae), quantum placet.

Ablatis membranis, conscinde in frustula, ac aqua tamdiu ablue, donec limpida et colore privata inde redeat. Haec in cacabo ferreo mundissimo modico igne, dum cochleari ligneo subinde subigatur, liquefiat. Axungia fluida quam primum auferatur, dein per linteum colata ac vasi figulino commissa in loco frigido servetur.

Eodem modo depuretur

SEVUM OVILLUM (OVIS ARIETIS) aliorumque animalium adeps.

PINGUE FIXUM ET OXYGENIUM.

AXUNGIA OXYGENATA.

℞ Axungiae porci (Suis Scrofae) depuratae partes sedecim,
Acidi nitrici partem unam.

Leni igne liquefactae axungiae addatur acidum, et sub continua cum bacillo vitreo agitatione tamdiu moderato calore liquida servetur, donec chartam coeruleam, succo *Lacmus* coloratam, non amplius tingat.

Erit omni, quantum fieri possit, acido adhaerente liberata, vase clauso in loco obscuro servanda.

PINGUE FIXUM ET SULPHUR.

BALSAMUM.

OLEUM LINI SULPHURATUM.

OLEUM SULPHURATUM E.

BALSAMUM SULPHURIS SIMPLEX.

℞ Olei Lini usitatissimi uncias octo,
Sulphuris depurati uncias duas.

Sulphur prudenter coque lenissimo igne cum oleo, donec solutio obtineatur.

PINGUE FIXUM ET ALCALI.

SAPO.

SAPO ALBUS.

SAPO MEDICATUS.

℞ Subcarbonatis sodae,
Calcis, utriusque libras quatuor,
Aquae libras viginti.

Ebulliant simul. Liquor causticus per linteum colatus, et in vase clauso subsidendo depuratus, evaporetur, donec ejus unciae octo compleant vas, quod caperet uncias sex aquae. Liquori frigefacto in vase figulino admisce

Olei olivarum (Oleae Europaeae) optimi duplum.

Seponetur vas loco temperato, et agitetur massa per vices spatula lignea, donec homogenea appareat, et spissescere incipiat. Effundatur tum in cistas ligneas planas, foraminibus parvis pertusas. Indurata scindatur in taleolas, loco temperato exsiccandas.

SAPO AMMONIAE.

LINIMENTUM VOLATILE FORTIUS.

LINIMENTUM AMMONIAE FORTIUS.

℞ Ammoniae liquidae unciam unam,
Olei olivarum (Oleae Europaeae) uncias quatuor.

Solve agitando in phiala.

SAPO AROMATICUS.

BALSAMUM OPODELDOCH.

℞ Saponis albi uncias duas et dimidiam,
Spiritus Rorismarini libram unam.
Ammoniae liquidae,
Camphorae, utriusque drachmas duas.

Balnei aquae calore liquentur.

SAPO STIBIATUS.

℞ Sulphureti stibii hydrogenati unciam unam.

Solve

Potassae liquidae quantitate sufficiente.

Cui solutioni adde

Aquae depuratae triplum.

In hoc liquido dissolve

Saponis albi rasi uncias sex.

Evaporent leni igne ad massae pilularis consistentiam.

PINGUE FIXUM ET PARTES EXTRACTIVAE.

OLEA INFUSA.

OLEUM CHAMAEMELI INFUSUM.

℞ Florum Chamaemeli vulgaris (Matricariae Chamomillae) recens siccatorum, uncias sex.

Abjectis flosculis radii albis, flosculis disci flavis affundantur

Olei olivarum (Oleae Europaeae) librae duae.

Digere in vase clauso per plures horas balneo aquae calore, postea oleum exprime. Sepone, ut partes crassiores subsidant; tandem oleum limpidum effunde, et vase clauso serva.

Eodem modo parentur

OLEUM ABSINTHII, ex summitatibus siccatis Artemisiae Absinthii.

OLEUM HYOSCYAMI NIGRI, ex herba recente.

OLEUM LILIORUM ALBORUM, e petalis recentibus Lilii candidi.

PINGUE FIXUM ET METALLICA.

UNGUENTA, EMPLASTRA, potissimum SATURNINA.

Unguenta et emplastra, quae maximam partem ad composita, in sectione tertia relata, pertinent, eo referantur cuncta, etiam quae proprie hujus loci forent.

PINGUE VOLATILE MINERALE.

OLEUM SUCCINI DEPURATUM.

℞ Olei succini, sub praeparatione acidi succinici collecti, quantum velis.

Oleum hoc cum sextuplo aquae ex retorta vitrea, apposito excipulo et firmatis juncturis, destilla leni igne, donec duae tertiae partes aquae transierint. Prudenter dein oleum separa et vasis clausis serva.

PINGUE VOLATILE VEGETABILE.

OLEUM AETHEREUM, sive DESTILLATUM.

REGULAE PRO PARANDIS OLEIS AETHEREIS.

1. Corpora, e quibus oleum aethereum per destillationem est separan-

dum, sint recens siccata, nisi contrarium expressis verbis praecipiatur. Exsiccatio autem optime fiat leni furni calore super laminam metallicam. Si autem modo ordinario fiat, locus umbrosus eligatur. Olei proventus generatim eo largior, quo partes sint sicciores.

2. Probe curandum, ut haec corpora colligantur eo tempore, quo maximarum esse virium deprehenduntur.

3. Debent pro varia indole ante destillationem conscindi, contundi, in pulverem teri.

4. Maceratio aliquot dierum pro durioribus, addito aquae sale communi, hic commendanda.

5. Destillatio ope aquae additae fiat ex vesica cuprea, intus probe stanno obducta, cui alembicus imponatur ex stanno puro confectus, cum adnexo vase frigidario amplo, hujusque canali, itidem ex stanno puro confecto, ne ulla ratione vapores ex indole acida, quae in multis manifesta est, venenatam qualitatem contrahant.

6. Vesica quantumpote replenda est, ita tamen, ut ne turgens sub operatione materies in alembicum adscendat. Quo enim majus spatium supra destillanda detur, eo difficilius oleum adscendit. Parcior etiam aquae copia est adjicienda, modo haec sufficiat pro vehiculo olei, et simul empyreuma evitetur.

7. Ignis mox ab initio operationis ita augendus, ut aqua ebulliat. Quo citius operatio absolvatur, eo minus calori exponitur oleum, et hinc minus patitur fragrantia detrimentum.

8. Continuetur destillatio, donec duae tertiae partes aquae adhibitae transierint, aut potius eo usque, donec nullum amplius oleum transeat. In corporibus durioris compagis aqua prolicita, oleo separato, residuo affundatur, quum saepe secunda, quinimo tertia cohobatione, olei quicquam transeat.

9. Aquam abstractam, quum multum olei solutum habeat, et eo

quasi sit saturata, recentibus corporibus affusam, destillatione plus olei elicere, quam si utaris aqua simplici, facile intelligitur.

10. Potest etiam magna olei pars, quam aqua in hac operatione suscipit, inde separari destillatione; oleum quippe volatilius aquae connubium relinquit, et cum primis aquae libris transit.

11. Olea ab aquis separanda, 1°. infundibulo vitreo, aut 2°. filis gossypinis, quae altero apice in oleum, altero in lagenulam, excipuli collo appensam, demergunt. Haec et alia multa Pharmacopoei judicio sunt relinquenda.

12. Olea aetherea, cum saccharo trita, elaeo-sacchara constituunt. Drachma dimidia olei in hunc finem cum uncia una cum dimidia sacchari albi teratur.

Ad has regulas ergo parentur

OLEUM ANISI, e seminibus Sisonis Anisi.

OLEUM AURANTIORUM, e cortice fructuum Citri Aurantii.

OLEUM CARUI, e seminibus Cari Carui.

OLEUM CHAMAEMELI, e floribus Anthemidis nobilis.

OLEUM FOENICULI, e seminibus Mei Foeniculi.

OLEUM JUNIPERI, e baccis Juniperi communis.

OLEUM LAVENDULAE, e spicis florentibus Lavendulae spicae.

OLEUM MENTHAE PIPERITIDIS, ex herba.

OLEUM RORISMARINI, ex herba Rorismarini officinalis.

OLEUM RUTAE, ex herba cum summitatibus Rutae graveolentis.

OLEUM TANACETI, ex summitatibus Tanaceti vulgaris.

OLEUM VALERIANAE, ex radice Valerianae officinalis.

OLEUM PYRO-ANIMALE.

OLEUM EMPYREUMATICUM ANIMALE.

OLEUM CORNU CERVI FOETIDUM.

℞ Ramenta cornu Cervi Elaphi, vel mammalium ossa, omni pinguedine accurate liberata, et in frustula redacta, quantum velis.

Immitte in retortam ferream vel terream, furno impositam, ut ignem possit experiri apertum; applica cum tubo vitreo intermedio excipulum amplum, foramine in ventris parte superiore instructum; juncturas omnes accurate claude, relicto foramine, pro lubitu aperiendo, ut vaporibus valde elasticis concedatur exitus. Ignem instrue initio lenem, dein sensim augendum, donec retortae fundus candeat.

Ubi apparatus ad refrigerium rediit, seorsim collige sublimatum sal, liquorem alcalinum et oleum, quae excipulum continet.

Oleum aqua calida ita ablue, ut salini nihil adhaereat, de aqua iterum separa et serva.

OLEUM PYRO-ANIMALE DEPURATUM.

OLEUM ANIMALE DIPPELII. OLEUM CORNU CERVI RECTIFICATUM.

℞ Olei pyro-animalis, quantum velis,
Pulveris carbonis vegetabilis quartam partem ponderis olei adhibiti.

In retortam vitream, collo amplo instructam, prudenter haec immitte; cave ne parietes oleo inficiantur; appone excipulum vitreum, ac juncturas accurate claude. Destilla porro ex balneo arenae igne lenissimo, quamdiu oleum decolor prodit, quod lagenis vitreis exiguis, accurate replendis, epistomio vitreo probe firmandis, ac sub aqua collocandis, serva.

AQUAE DESTILLATAE AROMATICAE.

REGULAE PRO PARANDIS AQUIS DESTILLATIS AROMATICIS.

1. Corpora, huic operationi subjicienda, sint recenter siccata, nisi contrarium expressis verbis praecipiatur. Eximendae hinc herbae antiscorbuticae, et in universum illae, quarum principium volatilissimum siccando nimium avolat; ut sunt flores Rosae, Aurantiorum, Tiliae caet.

Exsiccatio autem optime fiat leni furni calore super laminam metallicam. Si autem modo ordinario fiat, locus umbrosus eligatur.

2. Debent pro varia indole ante destillationem conscindi, contundi, in pulverem teri. Si duriora fuerint, maceratio per unum aut plures dies requiritur, sive lenis ignis per horas aliquot, sub operationis initium applicandus, ut ita facilius particulae activae expellantur et aqua suscipiantur. Cave autem ne flores, volatilissimo principio donatos, hac ratione tractes; hi enim contusi omni fragrantia orbantur.

In universum maceratio viginti quatuor horarum commendanda.

3. Vesica cuprea, ad destillationem adhibenda, intus probe stanno sit obducta, et alembicus semper ex stanno puro sit confectus, ne ulla ratione, quae continetur aqua, propter indolem acidam, quae in multis manifesta est, possit veneno cupri inquinari.

4. Vesica non ultra duas tertias partes repleatur, ne durante ebullitione materia attollatur, in alembicum elevetur et ita operationem turbet

5. Aquae tantum debet addi, ut; postquam prolicita inde fuerit debita quantitas, sufficiens in vesica relinquatur copia ad praecavendum empyreuma.

6. Ignis, si debita praegressa fuerit maceratio, ad lenem ebullitionem augendus, ut rivuli in modum liquor in excipulum defluat, et curandum, ne

dum, ne in dolio refrigeratorio aqua nimis incalescat, ut omnis vapor condensetur, antequam in excipulum perveniat.

7. Pro illis corporibus, quorum oleum est admodum ponderosum, tam pro olei, quam pro aquae destillatione vesica humilior et minor, quam vulgaris, est sumenda; aut in retorta vitrea, adnexo excipulo, operatio est instituenda. Illud valet de Lauroceraso, etiam de Cinnamomo. Praeterea hoc valet de substantiis admodum pretiosis, quae raro, nisi parca quantitate, huic operationi subjiciuntur. Vitrea etiam vasa pro corporibus acidis eligenda.

8. Si oleum in superficie aquae destillatae conspiciatur, inde separandum exacte.

9. Aquae abstrahendae quantitas vix potest determinari. In universum, quando aquae destillantis odor et sapor insigniter imminui deprehenduntur, sistenda operatio. Ut tamen minus in hac re expertis succurratur, sequentes adduximus proportiones, quae, si corpora sint pro cujusvis varia indole omni dote efficacia, hic possent observari.

10. Ingratus aquarum recentium odor sponte perit, et frigore multum corrigitur.

11. Aquae ordinariae quotannis saltem recentes in officinis praeparentur.

12. Quod in vesica relinquitur pro parando extracto potest inservire, modo salia nou sint addita, quorum usus in universum hic nequit commendari.

13. Olea aetherea ad guttas quasdam cum pauxillo sacchari trita, aut alcohole mixta, et aqua depurata soluta, aquarum medicinalium vices, si praesto non sint, commode supplere poterunt.

Ad has regulas parentur aquae destillatae aromaticae sequentes, ea lege, ut ex adscripta unicuique corpori destillando quantitate decem librae aquae obtineantur.

AQUA CORTICUM AURANTIORUM, ex corticis fructuum Citri Aurantii recentis libris tribus.

AQUA FLORUM AURANTIORUM, seu NAPHAE, ex florum recentium Citri Aurantii libris tribus.

AQUA FOLIORUM AURANTIORUM, ex foliorum Citri Aurantii libris tribus.

AQUA CEREFOLII, ex herba recentis Chaerophylli sativi libris duabus.

AQUA CHAMAEMELI, ex florum Anthemidis nobilis libris tribus.

AQUA CINNAMOMI, ex corticis Lauri Cinnamomi libra una.

AQUA FOENICULI, ex seminum Mei Foeniculi libra una.

AQUA MENTHAE CRISPAE, ex herbae libris duabus.

AQUA MENTHAE PIPERITIDIS, ex herbae libris duabus.

AQUA PETROSELINI, ex seminum Apii Petroselini libra una cum dimidia.

AQUA PIMENTAE, ex fructuum Myrti Pimentae libra dimidia.

AQUA ROSARUM PALLIDARUM, ex petalorum recentium Rosae centifoliae libris quatuor.

AQUA RUTAE, ex herbae recentis cum capsulis seminalibus Rutae graveolentis libris quinque.

AQUA SAMBUCI, ex florum Sambuci nigrae libris tribus.

AQUA TILIAE, ex florum recentium Tiliae Europaeae libris tribus.

AQUA LAUROCERASI.

℞ Foliorum Laurocerasi (Pruni Laurocerasi) recentium, uncias viginti quatuor,
Aquae libras tres.

Folia Laurocerasi minutim conscissa in retortam vitream immitte, iisque aquam affunde, et post debitam digestionem calidam viginti quatuor horarum destilla uncias sedecim leni igne.

PINGUE VOLATILE ET SPIRITUS VINI.

SPIRITUS SIMPLICES ET COMPOSITI.

REGULAE PRO PARANDIS SPIRITIBUS.

1. Regulae, pro parandis aquis destillatis et oleis aethereis datae, quae spectant corporum destillationi subjiciendorum collectionem eorumque praeparationem, instrumenta dein adhibenda, ipsamque destillationem instituendam, hic in universum sunt observandae, nisi aliter praecipiatur.

2. Pro diversa corporum, destillationi committendorum, indole, spiritus vini sumatur diversorum graduum, prout ad unamquamque formulam indicabitur. Plerumque spiritus vini graduum decem sufficit.

3. Spiritus destillati, potissimum simplices, qui de singulari corpore aromatico fiunt, sint in universum graduum novemdecim, nisi oleum aethereum adeo ponderosum sit, ut spiritus ebullientis calore non transeat, ut in Cinnamomo; destillatio in tali casu erit protrahenda, ut spiritus decimum gradum indicet. Talium etiam destillatio fiat in retorta aut vesica humiliore.

4. Ad destillationem spirituum e corporibus, quorum principium activum admodum volatile est, balneum aquae commendatur.

5. In universum maceratio per unum alterumve diem ante destillationem vasis clausis convenit.

6. Affundatur destillandis aquae sufficiens quantitas ad empyreuma evitandum.

Ad has regulas parentur cum simplices, tum compositi.

I. *SPIRITUS SIMPLICES.*

SPIRITUS CARUI.

℞ Seminum Carui (Cari Carui) contusorum libram dimidiam,
Spiritus vini graduum decem libras octo.

Post debitam macerationem destilla, ut spiritus provocatus sit graduum novemdecim.

Eodem modo parentur

SPIRITUS LAVENDULAE, ex spicarum Lavendulae spicae florentium libris duabus.

SPIRITUS MENTHAE PIPERITIDIS, ex herbae Menthae Piperitidis libris duabus.

SPIRITUS PIMENTAE, ex fructuum Myrti Pimentae tusorum libra dimidia.

SPIRITUS RORISMARINI, ex summitatum florentium Rorismarini officinalis recentium libris duabus.

SPIRITUS CINNAMOMI.

℞ Corticis Cinnamomi (Lauri Cinnamomi) contusi sesquilibram,
Spiritus vini graduum decem libras octo.

Macera per quatriduum, et destilla, donec spiritus provocatus sit graduum decem.

SPIRITUS CORTICUM AURANTIORUM.

℞ Corticum Aurantiorum (Citri Aurantii) recentium libras duas,
Spiritus vini graduum decem libras quatuor.

Post macerationem per biduum destilla, ut ante.

Eodem modo paretur

SPIRITUS CORTICUM CITRI, e corticibus Citri Miedcae.

II. *SPIRITUS COMPOSITI.*

SPIRITUS AMMONIAE ANISATUS.

SPIRITUS SALIS AMMONIACI ANISATUS.

℞ Spiritus vini graduum triginta uncias duodecim,
Olei Anisi (Sisonis Anisi) unciam dimidiam,
Ammoniae liquidae uncias tres.

Serva usui.

SPIRITUS AROMATICUS,

loco

SPIRITUS CARMINATIVI SYLVII

℞ Herbae Majoranae (Origani Majoranae),
Corticis Cinnamomi (Lauri Cinnamomi),
Nucis Moschatae (Myristicae Moschatae),
Caryophyllorum aromaticorum (florum Eugeniae caryophyllatae), singulorum unciam dimidiam,
Seminum Coriandri sativi unciam unam,
Spiritus vini graduum decem uncias triginta duas,
Aquae uncias sex.

Post macerationem per biduum eliciantur inde spiritus unciae viginti.

SPIRITUS AROMATICUS AMMONIACALIS,

loco

SPIRITUS SALIS VOLATILIS OLEOSI et AROMATICI.

℞ Corticum Citri Medicae recentium sesquiunciam,
Corticis Cinnamomi (Lauri Cinnamomi),
Nucis Moschatae (Myristicae Moschatae),
Caryophyllorum aromaticorum (florum Eugeniae caryophyllatae) singulorum drachmas duas,

Muriatis ammoniae unciam unam,
Subcarbonatis potassae uncias duas,
Spiritus vini graduum decem libras duas.

Post macerationem per biduum ex retorta vitrea destillatione eliciantur unciae quatuordecim.

SPIRITUS BRYONIAE ALBAE COMPOSITUS.

AQUA BRYONIAE ALBAE COMPOSITA.

℞ Castorei Siberini, in pulverem grossum contusi, unciam unam,
Spiritus vini graduum decem uncias octo.

Digere per triduum; colatura filtrata inserviat usui sequenti. Sume nempe

Residuum Castorei Siberini et
Herbae recentis Sabinae (Juniperi Sabinae),
Herbae Matricariae Parthenii,
Herbae Nepetae Catariae,
Herbae Pulegii (Menthae Pulegii),
Herbae Basilici (Ocymi Basilici), singularum unciam unam,
Corticum Aurantiorum (Citri Aurantii),
Myrrhae, utriusque uncias duas,
Radicis recentis Bryoniae albae rasi libras duas,
Spiritus vini graduum decem libras quatuor.
Aquae, quantum satis.

Contusa macerentur per viginti quatuor horas, dein destilla libras duodecim, quibus admisce tincturam Castorei Siberini, usui servatam.

SPIRITUS COCHLEARIAE.

℞ Herbae recentis Cochleariae officinalis florentis libras quatuor,
Radicis Armoraciae (Cochleariae Armoraciae) libram unam,

Spiritus vini graduum quindecim libras quinque,

Post debitam macerationem destilla, donec spiritus provocatus sit graduum decem.

SPIRITUS COCHLEARIAE COMPOSITUS.

AQUA seu CEREVISIA ANTISCORBUTICA SYDENHAMI.

℞ Herbae florentis recentis Cochleariae officinalis uncias quadraginta,
Herbae siccatae Salviae officinalis,
Herbae Menthae crispae, utriusque uncias tres,
Corticum recentium Aurantiorum (Citri Aurantii) libram dimidiam,
Nucis Moschatae (Myristicae Moschatae) unciam dimidiam,
Spiritus frumenti libras tres,
Aquae libras novem.

Scissa et contusa macera triduum, dein destilla libras sex.

SPIRITUS JUNIPERI COMPOSITUS.

℞ Baccarum Juniperi communis, bene contusarum, libram unam,
Seminum Carui (Cari Carui),
Seminum Foeniculi (Mei Foeniculi), utriusque sesquilibram,
Spiritus vini graduum decem libras novem.

Macera biduum, et addito aquae, quantum sufficit ad evitandum empyreuma, destillatione eliciantur librae novem.

SPIRITUS MELISSAE COMPOSITUS.

AQUA MELISSAE MAGISTRALIS.

℞ Foliorum Melissae officinalis, modice siccatorum, uncias quatuor,
Corticum recentium Citri Medicae,
Nucis Moschatae (Myristicae Moschatae),

Seminum Coriandri sativi, singulorum unciam unam,
Caryophyllorum aromaticorum (florum Eugeniae caryophyllatae),
Corticis Cinnamomi, (Lauri Cinnamomi), utriusque unciam dimidiam,
Spiritus vini graduum decem libras quinque.

Scissa et tusa macera triduum, dein destilla libras tres.

SPIRITUS POLYAROMATICUS.

BALSAMUM FIORAVENTI.

℞ Caryophyllorum aromaticorum (florum Eugeniae caryophyllatae),
Nucis Moschatae (Myristicae Moschatae),
Corticis Cinnamomi (Lauri Cinnamomi),
Radicis Zingiberis officinalis, singulorum partem unam,
Myrrhae,
Galbani,
Styracis liquidae (Balsami Liquidambaris styracifluae), singulorum partes duas,
Baccarum Lauri nobilis partes tres,
Terebinthinae laricinae (Balsami Pini Laricis), partes quatuor,
Spiritus vini graduum decem,
Aquae, utriusque partes ducentas et sedecim.

Contusa destilla e retorta, et elice partes centum et octo.

SPIRITUS TRAUMATICUS.

AQUA VULNERARIA.

℞ Summitatum recentium Salviae officinalis,
——— Absinthii (Artemisiae Absinthii),
——— Nepetae Catariae,
——— Hyssopi officinalis,

Summitatum

Summitatum Melissae officinalis,
———— Basilici (Ocymi Basilici),
———— Thymi vulgaris,
———— Rutae graveolentis,
———— Majoranae (Origani Majoranae),
———— Rorismarini officinalis,
———— Origani vulgaris,
Florum siccatorum Lavendulae spicae, singulorum partem unam,
Spiritus vini graduum decem partes quadraginta octo,
Aquae partes ducentas et septuaginta sex,

Ex alembico destilla et elice partes nonaginta duo.

PINGUE VOLATILE ET SULPHUR.

BALSAMUM.

OLEUM TEREBINTHINAE SULPHURATUM.

BALSAMUM SULPHURIS TEREBINTHINATUM.

℞ Olei Lini sulphurati uncias duas,
Olei Terebinthinae uncias sex.

Misce, ut solvantur.

RESINAE.

RESINA CORTICIS PERUVIANI FUSCI.

℞ Corticis Peruviani fusci, (Cinchonae lancifoliae) in pulverem grossum contusi, libras quatuor.

Cucurbitae vitreae vel phialae altae immittantur et affundantur

Spiritus vini graduum triginta librae decem.

Digerantur sub crebra versatione in balneo arenae per tres dies, postea

spiritus decantetur, ejusque eadem quantitas, ac ante, residuo denuo affundatur et post digestionem debitam in balneo arenae iterum decantetur. Residuum preli ope exprimatur; quo facto tres hi liquores misceantur et ad subsidendum seponantur. Post decantationem adde

Aquae libras octo,

et destillando modico igne omnem spiritum abstrahe. Resina, fundo vesicae adhaerens, eximatur et aqua depurata frigida tamdiu abluatur, donec resina omnis saporis sit expers. Liquor remanens magnam adhuc resinae quantitatem continet, quae sub evaporatione forma grumosa fundum petit, aqua frigida probe abluta priori admiscenda.

Omnis resina, quam tibi comparaveris, spiritu vini graduum viginti emollita et in massam redacta, calore leni exsiccetur et servetur.

Eodem modo parentur

RESINA CORTICIS PERUVIANI RUBRI, e cortice Cinchonae oblongifoliae.

RESINA JALAPAE, e radice Ipomoeae Jalapae.

ALCOHOL ET EX ALCOHOLE PRAEPARATA.

ALCOHOL.

SPIRITUS VINI ET ALCOHOL.

SPIRITUS VINI DEPURATUS.

SPIRITUS VINI RECTIFICATUS GRADUUM VIGINTI,

et

SPIRITUS VINI RECTIFICATISSIMUS GRADUUM TRIGINTA.

℞ Spiritum vini venalem bonae notae, in quo ad minimum areometrum ad duodecimum gradum descendit.

Destilla apto apparatu, ut graduum fiat viginti, ac serva titulo spiritus vini graduum viginti

Quem obtinueris spiritum iterum tamdiu destilla, donec graduum fiat triginta, ac serva titulo spiritus vini graduum triginta.

ALCOHOL.

ALCOHOL ALCALISATUM GRADUUM TRIGINTA DUORUM, et TRIGINTA QUATUOR.

℞ Spiritus vini graduum viginti libras quinque,
Subcarbonatis potassae, bene siccati, libram unam.

Misce et sepone viginti quatuor horas in vase vitreo probe clauso, subinde agitans. Sale in liquorem resoluto decanta spiritum, cui denuo affunde

Subcarbonatis ejusdem potassae libram unam,

ut ante, liquoremque separa; idque opus repete, donec sal non amplius humectetur. Decanta tum spiritum, et addita adhuc ejusdem

Subcarbonatis potassae siccissimi et calidi libra una,

leni igne vasis vitreis siccissimis destilla fere ad siccitatem. In eo, quem obtinueris, alcohole, areometrum notabit, in calore sexaginta sex graduum juxta scalam thermometri *Fahrenheitiani*, gradum trigesimum secundum.

Si tali spiritui, in quo subcarbonas potassae siccissimum persistit, tandem admisceatur

Muriatis calcis siccissimi et calidi libra una,

ac dein leni igne vasisque vitreis, ut ante, fere ad siccitatem usque destillatio instituatur, notabit areometrum, in calore sexaginta sex graduum ad scalam thermometri *Fahrenheitiani*, gradum trigesimum quartum, seu gradum alcoholis purissimi.

ALCOHOL ET ACIDA.

ACIDA DULCIFICATA.

ALCOHOL SULPHURICUS ACIDUS.

AETHER SULPHURICUS ACIDUS B.

ELIXIR ACIDUM HALLERI.

℞ Acidi sulphurici puri,
Spiritus vini graduum triginta, pondera paria.

In phialam vitream probe claudendam ac refrigeratam immitte spiritum vini, instilla dein cauta manu per vices acidum, ac post digestionem per triduum, humorem mixtum vase clauso ad usus serva.

AETHER SULPHURICUS.

AETHER VITRIOLI.

℞ Alcoholis,
Acidi sulphurici, utriusque libras quatuor.

Alcohole quantum fieri possit frigido acidum admisce caute agitans, dein lagena vitrea bene clausa contentum in locum frigidum sepone per aliquot dies, tum in retortam tubulatam ope infundibili cauda longiori instructi, immitte, excipulum parte inferiori foramine instructum epistomio suberino clauso admove; commissuras luto et vesica duplici muniendas probe firma, et ex balneo arenae eo calore, ut liquor protinus ebulliat, destilla. Destillando abstrahe liquoris uncias sex, de excipulo per foramen, in fundo factum, eximendas, ac dein iterum liquori in retorta admiscendas, tum destillando perge, donec in retortae collo guttae quasi oleosae, non amplius cohaerentes, striarum ramosarum instar observentur. Liquori destillato adde

Muriatis calcis siccissimi uncias tres,

destilla de novo; aetherem lagenis accurate replendis bene munitis, et

inversis sub aqua positis, ad usum serva. Si aether odorem sulphurosum adhuc spargat,

Peroxydi manganesii nigri nativi, et
Magnesiae partes aequales

ei adjiciendae ad saturitatum usque, et destillatio de novo instituenda. Sit graduum quinquaginta.

AETHER SULPHURICUS ALCOHOLICUS.

LIQUOR ANODYNUS MINERALIS HOFFMANNI.

℞ Alcoholis,
Aetheris sulphurici partes aequales.

Misce, sit graduum triginta duorum.

AETHER NITRICUS ALCOHOLICUS.

SPIRITUS NITRI DULCIS.

℞ Spiritus vini graduum triginta partes quinque,
Acidi nitrici partes duas.

In retortam tubulatam, spiritum rectificatissimum continentem, et ante in balneo arenae firmatam et cum excipulo junctam, partitis vicibus, per tubum vitreum acidum cauta manu adjice; relinquatur per aliquot dies mixtum, tum leni calore destillando tantum liquoris abstrahe, quantum valent duae circiter partes spiritus vini adhibiti. Si acidum abundet, super magnesiam fiat rectificatio. Sit graduum viginti.

Aetherem hunc alcoholicum lagenulis minoribus, probe obturandis, serva.

AETHER MURIATICUS ALCOHOLICUS.

SPIRITUS SALIS DULCIS.

℞ Muriatis sodae exsiccati partes octo,
Peroxydi manganesii nigri nativi pulverati partes tres,

Mixtis et cucurbitae immissis affunde

Recens paratam miscelam ex alcoholis partibus viginti quatuor,
Acidi sulphurici depurati partibus sex.

Imposito alembico, juncturis duplici vesica munitis, applica excipulum, frigidae immersum, et leni igne abstrahe partes sedecim. Sit graduum viginti duorum.

AETHER ACETICUS.

℞ Acetatis potassae,
Alcoholis, utriusque uncias sedecim,
Acidi sulphurici depurati uncias sex.

Immitte acetas potassae in retortam vitream tubulatam, balneo arenae commissam, et cum amplo excipulo probe junctam, dein per tubum retortae affunde acidum, antea cum alcohole debite mixtum; quo facto, et tubo bene clauso, destilla leni igne ad siccitatem usque.

Aetherem in lagena vitrea, obturamento vitreo rite munita, serva. Sit graduum quindecim.

SECTIO TERTIA.

MEDICAMENTA OFFICINALIA COMPOSITA, NULLA HABITA RATIONE EFFICACIAE CHEMICAE, QUAM EORUM PRINCIPIA IN SE INVICEM EXERCENT.

PULVERES.

PULVIS AËROPHORUS.

℞ Carbonatis sodae partem unam,
Acidi tartarici partem unam et dimidiam,
Sacchari albi partem unam.

Leni calore siccata, misce et vase clauso serva.

PULVIS AROMATICUS.

SPECIES AROMATICAE.

℞ Corticis Cinnamomi (Lauri Cinnamomi),
Seminum Cardamomi (Alpiniae Cardamomi),
Radicis Zingiberis officinalis, singulorum uncias duas.

Misce. Fiat pulvis, in vase vitreo bene obturato servandus.

PULVIS GUMMOSUS.

PULVIS DIATRAGACANTHAE.

℞ Gummi Arabici (Acaciae verae),
Gummi Tragacanthae (Astragali cretici),
Sacchari albi, singulorum unciam unam.

In pulverem trita misce.

PULVIS OPII COMPOSITUS.

PULVIS IPECACUANHAE CUM OPIO.

PULVIS DOVERI.

℞ Pulveris corticis radicis Ipecacuanhae (Cephaëlidis Ipecacuanhae),
Opii depurati, utriusque scrupulum unum,
Sulphatis potassae drachmas tres.

Misce, et vase probe clauso serva.

PULVIS SALINUS COMPOSITUS.

PULVIS ANTISPASMODICUS. PULVIS NITROSUS CINNABARINUS.

℞ Nitratis potassae unciam unam,
Sulphatis potassae semunciam,
Deutosulphureti hydrargyri rubri drachmas duas.

In pulverem trita misce.

PULVIS STERNUTATORIUS.

PULVIS ASARI COMPOSITUS E.

℞ Foliorum exsiccatorum Asari Europaei,
Foliorum exsiccatorum Majoranae (Origani Majoranae),
Florum siccatorum Lavendulae spicae, pondera paria.

Omnia simul in pulverem trita vase clauso serventur.

ELECTUARIA.

ELECTUARIUM CATECHU.

CONFECTIO JAPONICA,

loco

DIASCORDII FRACASTORII.

℞ Extracti Catechu (Arecae Catechu) uncias quatuor,

Kino

Kino uncias tres,
Corticis Cinnamomi (Lauri Cinnamomi),
Nucis Moschatae (Myristicae moschatae), utriusque unciam unam,
Opii, in vini albi Hispani quantitate sufficiente diffusi, drachmam unam et dimidiam,
Syrupi Rosarum (Rosae Gallicae), ad mellis spissitudinem cocti, libras duas et quadrantem.

Misce. Fiat electuarium.

ELECTUARIUM OPIATUM.

ELECTUARIUM THEBAICUM,

loco

THERIACAE ANDROMACHI.

℞ Pulveris aromatici uncias sex,
Radicis Serpentariae (Aristolochiae Serpentariae), in pulverem tenuem tritae, uncias tres,
Opii depurati, in vini albi Hispani quantitate sufficiente diffusi, semunciam,
Mellis despumati libram unam.

Misce. Fiat electuarium.

ELECTUARIUM SENNAE CUM PULPIS,

loco

ELECTUARII LENITIVI.

℞ Foliorum Sennae (Cassiae Sennae) uncias octo,
Seminum Coriandri sativi uncias quatuor,
Radicis Liquiritiae (Glycyrrhizae glabrae) uncias tres,
Fructus Caricarum (Ficus Caricae) libram unam,
Pulpae Tamarindi Indici,

Pulpae Cassiae fistulae,
Pulpae Prunorum (Pruni domesticae), singularum libram dimidiam,
Sacchari albi libras duas cum dimidia.

Sennam cum seminibus Coriandri tere, et per cribrum separa pulveris mixti uncias decem. Residuum cum Caricis et Glycyrrhiza in

Aquae libris quatuor

decoque ad dimidium, dein exprime et cola. Liquorem colatum per evaporationem absume ad libram circiter cum semisse. Postea adde saccharum, ut fiat syrupus. Hunc syrupum adde gradatim pulpis et postremo immisce pulverem.

TROCHISCI.

TROCHISCI BECHICI ALBI.

℞ Gummi arabici (Acaciae verae),
Sacchari albi, utriusque uncias octo.

Misceantur et solvantur in

Parva aquae depuratae quantitate.

Solutionem colatam leni igne sub continua agitatione evapora, et sub finem evaporationis admisce

Albuminis ovorum, aqua Naphae subacti, uncias quatuor,

et in forman trochiscorum redige.

TROCHISCI BECHICI NIGRI.

℞ Succi inspissati Liquiritiae (Glycyrrhizae glabrae) depurati,
Gummi Arabici (Acaciae verae),
Sacchari albi uncias quatuor.

Misce et solve in

Aquae depuratae quantitate sufficiente.

Solutionem colatam leni igne evapora in massam, formandis trochiscis aptam.

TROCHISCI CATECHU.

℞ Extracti Catechu (Arecae Catechu) depurati uncias duas,
Gummi Arabici (Acaciae verae) uncias tres,
Sacchari albi uncias duodecim.

Exactissime mixta cum

Aquae Rosarum debita quantitate,

fiant trochisci.

TROCHISCI DE IPECACUANHA.

℞ Pulveris corticis radicis Ipecacuanhae (Cephaëlidis Ipecacuanhae) grana viginti quatuor,
Sacchari albi uncias tres,
Mucilaginis gummi Tragacanthae (Astragali Cretici), quantum satis.

Fiant trochisci, singuli granorum decem, leni calore siccandi.

PILULAE.

PILULAE ALOËS CUM MYRRHA.

PILULAE RUFI.

℞ Extracti sicci Aloës Socotrinae uncias duas,
Myrrhae,
Croci (stigmatum Croci sativi), utriusque unciam dimidiam
Syrupi simplicis, quantum sufficit,

ut fiat massa, pilulis formandis idonea.

PILULAE ALOËS CUM COLOCYNTHIDE.

PILULAE COCHIAE.

℞ Extracti sicci Aloës Socotrinae,
Scammonii (gummi-resinae Convolvuli Scammoniae), utriusque uncias duas,
Sulphatis potassae drachmas duas,
Colocynthidis (fructuum Cucumeris Colocynthidis) unciam unam,
Olei Caryophyllorum aromaticorum (Eugeniae caryophyllatae) drachmas duas.

Extracto sicco, gummi-resina, sale et Colocynthide, in pulverem subtilissimum redactis, et invicem tritis, adde oleum, ac

Melle albo

fac massam pilularem.

PILULAE EX HELLEBORO ET MYRRHA.

PILULAE TONICAE BACHERI.

℞ Extracti Hellebori nigri,
Extracti Myrrhae, utriusque partes sedecim,
Foliorum Cardui benedicti (Centaureae benedictae), in pulverem tritorum, partes sex.

Misce intime, ut fiat massa, quae in siccissimo loco seponenda est, donec pilulis formandis sit idonea; tum dividenda in pilulas grani unius ponderis.

PILULAE HYDRARGYRI GUMMOSAE.

PILULAE MERCURIALES PLENCKII.

℞ Hydrargyri drachmam unam,
Gummi Arabici (Acaciae verae) pulverati drachmas tres,
Syrupi Rhei, quantum satis.

Conterantur in mortario marmoreo ad perfectam hydrargyri extinctionem.

Adde

Micae panis albissimi unciam dimidiam.

Fiat massa pilularis.

PILULAE OPII COMPOSITAE.

PILULAE DE CYNOGLOSSO.

℞ Myrrhae unciam unam cum dimidia,
Resinae Olibani (Boswelliae serratae) drachmas decem,
Radicis Cynoglossi officinalis,
Seminis Hyoscyami nigri,
Opii, singulorum unciam unam,
Castorei,
Croci (stigmatum Croci sativi), utriusque drachmas tres.

Seorsim pulverisata, et debite mixta ope syrupi simplicis, in pilularem massam redige.

PILULAE SCILLITICAE.

℞ Bulbi Scillae maritimae pulverisati partem unam,
Gummi ammoniaci partes duas,
Saponis albi partes quatuor.

Ex intime mixtis fiat massa pilularis, ope emulsionis spissae ex balsamo copaivae et mucilagine gummi arabici.

LIQUORES.

LIQUOR ARSENICALIS.

SOLUTIO MINERALIS FOWLERI.

℞ Acidi arsenicosi subtilissime pulverisati,
Subcarbonatis potassae, utriusque grana sexaginta quatuor,
Aquae depuratae uncias octo.

Immittantur in ampullam et in balneo aquae incalescant, donec acidum arsenicosum perfecte solutum sit; deinde solutioni frigidae unciarum septem adde

Spiritus Lavendulae unciam dimidiam,
Aquae depuratae uncias octo.

Servetur in vase rite clauso.

LIQUOR MURIATIS DEUTOXYDO-HYDRARGYRO-CALCAREI.

AQUA PHAGADAENICA.

℞ Aquae calcis uncias duodecim,
Muriatis deutoxydi hydrargyri scrupulos duos.

Probe agitando misce et serva.

LIQUOR SUBACETATIS PLUMBI.

LIQUOR ACETITIS PLUMBI. BAT.

AQUA VEGETO-MINERALIS. AQUA GOULARDI.

℞ Subacetatis plumbi liquidi drachmas sex,
Spiritus vini graduum decem uncias duas,
Aquae depuratae libras duas.

Misce.

UNGUENTA.

REGULAE PRO PARANDIS UNGUENTIS.

1. Medicamenta externa, unguenta dicta, ex pinguedine animali, vegetabili, et cera fiunt, quibus liquatis admiscentur resinae, gummi-resinae, olea aetherea, pulveres vegetabiles, praeparata metallica, sapo, caet.

2. Pinguia non volatilia, ut oleum, axungia, sebum, cera, primum in vase stanneo, vel stanno probe obducto, cui fundus orbicularis vel sub-

planus, leni igne liquata misceantur, ac per pannum linteum colentur. Mixto pingui colato adjiciantur dein pulveres et extracta sub continua agitatione, adhibita apta lignea spatula, donec massa refrixerit.

3. Si unguentis immisceantur corpora volatilia, ut olea aetherea, camphora, similiaque, haec demum admiscenda sub refrigerio.

4. Resinas et gummi-resinas aliquando oleo terebinthinaceo subigere convenit, antequam reliquae massae addantur.

5. Unguentis sit consistentia mellis firmioris, vel extracti; accuratissime eorum partes constituentes sint mixtione aequabili unitae; non sint grumosa et facile illiniantur.

6. Serventur vasis clausis, potissimum quibus volatilia principia sunt, et omnibus caveatur a rancore, quem vetustate, calore et aëre libero atmosphaerico contrahunt.

7. Unguenta, quae oxyda continent, non nimia quantitate paranda, neque diu servanda, ita enim unguentorum, oxydis pro parte in metallum reductis, vires imminuuntur.

UNGUENTUM ACETATIS PLUMBI.

UNGUENTUM ACETITIS PLUMBI BAT.

UNGUENTUM SATURNINUM,

loco

UNGUENTI NUTRITI et UNGUENTI DE LITHARGYRO.

℞ Axungiae porci (Suis Scrofae) depuratae,
Olei Olivarum (Oleae Europaeae),
Acetatis plumbi liquidi, partes aequales.

Accurate misce terendo in mortario vitreo.

UNGUENTUM ACETATIS PLUMBI CARBONATUM.

UNGUENTUM FUSCUM.

℞ Axungiae porci (Suis Scrofae) depuratae,
Olei Olivarum (Oleae Europaeae), utriusque libras duas,
Butyri insulsi,
Cerae flavae, utriusque libram unam.

Calefactis, donec carbonisatio incipiat, adde

Protoxydi plumbi semivitrei, pulverisati, libram unam.

Sub continua spatula lignea agitatione fiat protoxydi solutio. Procede eodem ignis gradu, donec unguentum colorem nigro-fuscum acquisiverit.

UNGUENTUM ALOËS CUM PETROLEO,

loco

UNGUENTI ANTHELMINTICI et ARTHANITAE.

℞ Extracti sicci Aloës Socotrinae pulverisati uncias duas,
Fellis bovini spissati,
Petrolei, utriusque uncias tres,
Axungiae porci (Suis Scrofae) depurati libras duas.

Liquefactae leni calore axungiae, continue agitans, admisce pulverem; ac dein massae, ab igne remotae et fere refrigeratae, adde fel et petroleum.

UNGUENTUM CANTHARIDUM.

℞ Unguenti simplicis partis sex,
Cantharidum (Lyttarum vesicatoriarum) in pulverem redactarum partem unam.

Leni igne liquefacto unguento admisce Lyttas vesicatorias.

UNGUENTUM

UNGUENTUM DAPHNES MEZEREI.

UNGUENTUM EPISPASTICUM.

℞ Corticis Daphnes Mezerei uncias duas et dimidiam.

Scinde et contunde in mortario lapideo, affusa parva aquae quantitate, ne particulae volatiles oculos vel nares moleste afficiant. Adde

Aquae uncias tres.

Leni ignis calore per horam macera; de novo contunde corticem et liquori hunc iterum committe, adde tum

Axungiae porci (Suis Scrofae) depuratae uncias quinque.

Ignem augendo ebulliat massa per bihorium saepius agitando. Quando maxima pars aquae avolaverit, prelo committe et fortiter comprimendo omnem adipem per pannum trajice.

Adde demum Cuique unciae hujus adipis liquati

Cerae albae drachmam unam et dimidiam.

Serva usui.

UNGUENTUM ELEMI.

BALSAMUM ARCAEI. UNGUENTUM ELEMI COMPOSITUM.

℞ Resinae Elemi (Amyris elemiferae),
Terebinthinae laricinae (Balsami Pini Laricis),
Sevi ovilli (Ovis Arietis) depurati,
Axungiae porci (Suis Scrofae) depuratae, singulorum par pondus.

Leni igne liquescant, misceantur, per pannum colentur, et agitentur, donec refrigescant.

UNGUENTUM HYDRARGYRI.

UNGUENTUM MERCURIALE.

℞ Hydrargyri,
Axungiae porci (Suis Scrofae) depuratae, utriusque partes aequales.

Hydrargyrum cum axungia tere pistilli lignei ope in mortario tepido, donec exstinctum sit.

UNGUENTUM LAURINUM.

UNGUENTUM NERVINUM.

℞ Sevi ovilli (Ovis Arietis) depurati uncias octo,
Olei Laurini (Lauri nobilis) uncias decem,
Olei Terebinthinae (Pini sylvestris) unciam unam,
Olei Succini depurati unciam dimidiam.

Sevo, leni calore liquefacto, admisce oleum laurinum, dein adde reliqua, et agita massam, donec refrixerit.

UNGUENTUM NITRATIS HYDRARGYRI.

UNGUENTUM MERCURIALE CITRINUM.

℞ Nitratis hydrargyri soluti uncias tres.

Leniter incalescat. Solutionem calentem sub continua agitatione admisce

Axungiae porci (Suis Scrofae) depuratae, liquefactae et semirefrigeratae, unciis sedecim.

Agitando perge, donec refrixerint.

Saepius recens parandum. Vetustum acerrimum evadit et nullum amplius continet nitras hydrargyri.

UNGUENTUM OXYDI COBALTI.

UNGUENTUM DEFENSIVUM COERULEUM.

℞ Unguenti simplicis uncias sedecim,
Acetatis plumbi liquidi,
Oxydi cobalti cum terra silicea, utriusque uncias quatuor.

Unguento liquato sensim prius admisce acetas plumbi liquidum, ac dein oxydum cobalti, bene agitans, donec refrixerint.

UNGUENTUM OXYDI ZINCI NATIVI.

UNGUENTUM E LAPIDE CALAMINARI.

℞ Oxydi zinci nativi pulverati unciam unam,
Axungiae porci (Suis Scrofae) depuratae uncias octo.

Axungiae leni calore emollito admisce oxydum, continuo agitans, donec refrixerint.

UNGUENTUM PEROXYDI HYDRARGYRI NITRATI.

UNGUENTUM OXYDI HYDRARGYRI NITRATI BAT.

UNGUENTUM MERCURII RUBRUM. BALSAMUM OPHTHALMICUM RUBRUM.

℞ Peroxydi hydrargyri nitrati drachmam dimidiam,
Axungiae porci (Suis Scrofae) depuratae uncias duas.

Accurate misce et diligenter tere super lapidem porphyreum.

UNGUENTUM PICIS.

UNGUENTUM BASILICUM.

℞ Cerae flavae,
Resinae flavae, singulorum semilibram,
Olei Olivarum (Oleae Europaeae) libras duas.

Mixta leni igne funde; fusis, vas ab igne remove, tum sub continua agitatione adde

Picis solidae semilibram.

Colentur per pannum.

UNGUENTUM POPULEUM.

℞ Gemmarum Populi nigrae siccatarum libram unam,
Axungiae porci (Suis Scrofae) depuratae libras quatuor.

Contusis ac cum axungia probe tritis adde

Foliorum recentium Belladonae (Atropae Belladonae),
Foliorum recentium Hyoscyami nigri incisorum et tusorum, singulorum uncias sex.

Coque, donec humor omnis evanuit, dein exprime et cola.

UNGUENTUM PROTOXYDI HYDRARGYRI.

UNGUENTUM OXYDULI HYDRARGYRI—BAT.

UNGUENTUM NEAPOLITANUM.

℞ Hydrargyri partes duas,
Axungiae oxygenatae partem unam,
Axungiae porci (Suis Scrofae) depuratae partes sex,
Sevi ovilli (Ovis Arietis) depurati partem unam.

Hydrargyrum cum axungia oxygenata tere pistillo ligneo in mortario lapideo, donec exstinctum sit, tun sensim admisce axungiam depuratum ac tandem sevum ovillum, leni calore liquatum.

UNGUENTUM SIMPLEX,

loco

UNGUENTI EMOLLIENTIS.

℞ Olei Olivarum (Oleae Europaeae) uncias quinque,

Cerae albae uncias duas.

Leni igne liquefiant et misceantur.

UNGUENTUM STYRACIS COMPOSITUM.

℞ Terebinthinae laricinae (Resinae Pini Laricis) uncias quindecim,
Olei nucis (Juglandis regiae) uncias undecim,
Resinae Elemi (Amyris elemiferae),
Cerae flavae, utriusque uncias septem.

Leni calore liquefiant, identidem agitando. Ab igne remotis et colatis adde

Styracis liquidae (Balsami Liquidambaris styraciflnae) uncias septem.

Cessante tumescentia, lenique calore parte aquosa evaporata, iterum cola, et ad refrigerationem usque agita.

UNGUENTUM SUBACETATIS CUPRI CUM MELLE.

UNGUENTUM ACETITIS CUPRI CUM MELLE BAT.

UNGUENTUM AEGYPTIACUM.

℞ Subacetatis cupri uncias quinque,
Aceti vini uncias septem,
Mellis despumati uncias quatuordecim.

Mixta coquantur, sub continua agitatione, donec colorem rubrum, et unguenti consistentiam acquisiverint.

UNGUENTUM SUBCARBONATIS PLUMBI.

UNGUENTUM OXYDI PLUMBI CARBONATI BAT.

UNGUENTUM ALBUM.

℞ Unguenti simplicis partes quinque,

Olei Olivarum (Oleae Europaeae) partem dimidiam.

Leni igne emollitis admisce, agitans,

Subcarbonatis plumbi pulverati partem unam.

UNGUENTUM SUBCARBONATIS PLUMBI CAMPHORATUM.

UNGUENTUM OXYDI PLUMBI CARBONATI CAMPHORATUM BAT.

UNGUENTUM ALBUM CAMPHORATUM.

℞ Unguenti subcarbonatis plumbi libram unam,
Camphorae, subtilissime cum olei Olivarum uncia dimidia tritae, unciam dimidiam.

Misce.

UNGUENTUM SULPHURATUM.

UNGUENTUM AD SCABIEM,

loco

UNGUENTI JASSERI.

℞ Sulphuris sublimati venalis uncias duas,
Sulphatis zinci unciam unam,
Olei Laurini (Lauri nobilis) uncias tres,
Axungiae porci (Suis Scrofae) depuratae uncias sex.

Accurate misceantur.

CERATUM GALENI,

loco

CERATI CETI.

℞ Cerae albae unciam unam,
aestate autem vigente, drachmas novem.

Liqua in

Olei Amygdalarum (Amygdali communis) unciis quatuor.

Subrefrigerato in mortario lapideo admisce sensim et sub continua agitatione

Aquae depuratae uncias duas.

EMPLASTRA.

REGULAE PRO PARANDIS EMPLASTRIS.

1. Medicamenta externa, emplastra dicta, ab unguentis majori densitate unice differunt. Hinc leges, pro parandis unguentis latae, hic in universum sunt observandae.

2. Emplastra, saturnina vocata, quae ex soluto plumbi oxydo per pingue fixum habentur, singularem postulant curam.

Pingue in vase metallico ante indicato primum ferveat, dein oxydum, in pulverem admodum tenuem redactum, vase ab igne semoto, admisceatur, tum iterum igni imponatur, ac nonnihil aquae calentis adjiciatur. Ebulliens massa sedulo et continuo spatula lignea agitetur, ac aqua prudenter et saepius restituatur, quae fervore avolat. Curandum in universum sedulo, ne aqua desideretur. Nec tamen abundet, quum nimia ejus copia solutionem oxydi plumbi difficilem reddat; quin et caute observandum, ne, aqua omni abacta, nimis ferventi massae aqua nova adspergatur, quae, subito in vapores elasticos mutata, cum adstantium periculo, emplastrum ex vase projiciat. Aquam desiderari apparet, si majores bullas fervens materia non amplius offerat, et vapores tenues ad perpendiculum adscendant. Hoc si contingat, ab igne vas est seponendum, ut quodammodo refrigescat, antequam nova aqua adjiciatur.

Caeterum coctionis terminus sit, si oxydum omne plane solutum sit, et portio exigua massae liquatae, in aquam frigidam immissae, cerae mollis instar possit duci, nec digitis adhaereat.

Admisceantur dein ea lege, quae ad unguenta dicta est, pulveres, extracta, volatilia, aliaque, ad normam singularum formularum.

3. Emplastra adhuc mollia in cylindros seu magdaleones fingantur. Quae principia per aquam solubilia non continent, in aqua vel manibus saltem saepe humectandis, possunt molliri, reliquis autem sic virtus periret.

4. Emplastra sint in atmosphaera adeo firma, ut digitis non adhaereant; ex calore tepido ductilia evadant, et, corporis vivi superficiei admota, mollia maneant, nec tamen fluant, sed huic facile adhaereant.

5. Emplastra charta involuta ferventur, sed si principio volatili gaudeant, vesica bubula includantur.

EMPLASTRUM AROMATICUM,

loco

EMPLASTRI DE LABDANO. EMPLASTRUM STOMACHICUM.

℞ Cerae flavae uncias octo,
Sevi ovilli (Ovis Arietis) depurati uncias sex,
Terebinthinae laricinae (Balsami Pini Laricis) unciam unam.

Liquatis et non plane refrigeratis admisce

Pulveris Resinae Olibani (Boswelliae serratae) uncias quatuor,
Pulveris Caryophyllorum aromaticorum (florum Eugeniae caryophyllatae) uncias duas,
Olei nucis Moschatae (Myristicae Moschatae) expressi unciam unam cum dimidia,
Olei Menthae piperitidis drachmas duas.

Serva in vase bene clauso.

EMPLASTRUM ASAE FOETIDAE.

EMPLASTRUM FOETIDUM. EMPLASTRUM ANTIHYSTERICUM.

EMPLASTRUM RESOLVENS.

℞ Emplastri plumbi uncias duas,
Cerae flavae unciam unam.

Liquatis

Liquatis adde

℞ Asae foetidae (gummi-resinae Ferulae Asae foetidae) depuratae uncias duas,
Gummi galbani depurati unciam unam.

Agita, donec refrixerint.

EMPLASTRUM CANTHARIDUM.

EMPLASTRUM VESICATORIUM.

℞ Cerae flavae uncias octo,
Resinae flavae,
Picis solidae, utriusque uncias quatuor,
Axungiae porci (Suis Scrofae) depuratae uncias tres,

Liquatis et fere refrigeratis admisce

Cantharidum (Lyttarum vesicatoriarum), in pulverem tritarum, uncias octo.

Fiat emplastrum.

EMPLASTRUM CONII.

EMPLASTRUM CICUTAE. EMPLASTRUM E CONIO.

℞ Emplastri plumbi,
Cerae flavae, utriusque libram unam,
Olei Olivarum (Oleae Europaeae uncias sex.

Liquatis et semirefrigeratis admisce

Pulveris herbae Conii maculati uncias octo.

Fiat emplastrum, vase clauso servandum.

Eodem modo paratur

EMPLASTRUM MELILOTI, adhibito pulvere herbae et florum Meliloti (Trifolii officinalis).

EMPLASTRUM HYDRARGYRI.

EMPLASTRUM MERCURIALE. EMPLASTRUM COERULEUM,

loco

EMPLASTRI DE RANIS CUM MERCURIO.

℞ Hydrargyri uncias quatuor,
Unguenti Hydrargyri,
Terebinthinae laricinae (Balsami Pini Laricis), utriusque unciam unam.

Simul diligenter terendo hydrargyrum exstingue, dein liquefiat. Sume tunc

Emplastri plumbi libram unam,
Cerae flavae unciam unam.

Misce omnia in mortario parumper calefacto, et fiat emplastrum.

EMPLASTRUM OPIATUM.

EMPLASTRUM CEPHALICUM.

℞ Resinae Elemi (Amyris elemiferae),
Resinae Mastiches (Pistaciae Lentisci),
Resinae Olibani (Boswelliae serratae), singularum uncias quatuor,
Resinae Benzoës (Styracis Benzoini) uncias duas,
Terebinthinae laricinae (Balsami Pini Laricis) uncias sex.

In balneo aquae ad massam homogeneam compositis immisce

Opii pulverati unciam unam,
Balsami Peruviani (Myroxyli peruiferi) unciam dimidiam.

Serva.

EMPLASTRUM PLUMBI.

EMPLASTRUM OXYDI PLUMBI SEMIVITREI. BAT.

EMPLASTRUM COMMUNE. EMPLASTRUM DIAPALMAE.

℞ Protoxydi plumbi semivitrei libras quinque,
Olei Olivarum (Oleae Europaeae) libras decem,
Aquae, quantum satis.

Coque leni igne, assidue agitando ad debitam emplastri consistentiam.

EMPLASTRUM PLUMBI GUMMOSUM.

EMPLASTRUM GUMMOSUM BAT.

EMPLASTRUM DIACHIJLON CUM GUMMI.

EMPLASTRUM AMMONIACI.

℞ Emplastri plumbi libras duas,
Cerae flavae,
Gummi ammoniaci,
Gummi Galbani,
Terebinthinae laricinae (Balsami Pini Laricis), singulorum uncias tres.

Cerae et emplastro liquatis et non plane refrigeratis admisce gummi ammoniacum et Galbanum, in balsamo leni calore soluta, ut fiat lege artis emplastrum.

EMPLASTRUM RESINOSUM.

EMPLASTRUM LITHARGYRI CUM RESINA.

EMPLASTRUM ADHAESIVUM, seu COMMUNE ADHAESIVUM.

℞ Emplastri plumbi libras tres,
Resinae flavae uncias sex.

Liquefiant leni calore, bene misceantur, et fiat lege artis emplastrum.

EMPLASTRUM SAPONATUM.

EMPLASTRUM DE SAPONE. EMPLASTRUM SAPONACEUM.

℞ Emplastri plumbi libras tres,
Cerae flavae libram dimidiam,
Saponis albi rasi uncias tres.

Liquatis, leniter coctis et fere refrigeratis admisce

Camphorae unciam dimidiam, in
Olei Olivarum (Oleae Europaeae) parva quantitate solutam.

Fiat emplastrum.

CEREOLI SIMPLICES.

℞ Cerae flavae uncias sex,
Olei Olivarum (Oleae Europaeae) unciam unam.

Mixtis leni igne pannum linteum texturae subtilioris vel sericum immitte, huncque aequabiliter iis imbutum extrahe, ac refrigeratum, in partes latiores divisum, inter laminas duas ex ligno duro, verbi gratia buxino, volvatur in cylindros variae, singulos tamen aequalis diametri, sapone albo poliendos.

Fig. I.



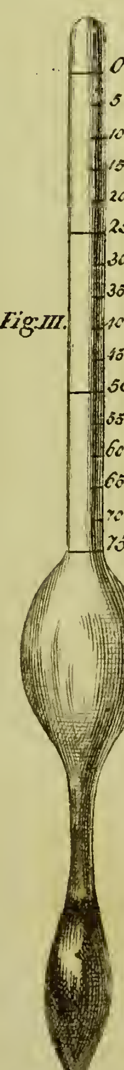
Hygrometra pro liquoribus aqua levioribus.			
Pharmaceuticum.		Amstelaedamense.	Baumeanum.
Grad.	Densitas	Densitas	Densitas
50	742		782
49	746		787
48	750		792
47	754		796
46	758		800
45	762		805
44	766		810
43	770		814
42	774		819
41	778		823
40	782	805	828
39	787	809	832
38	792	813	837
37	796	817	842
36	800	820	847
35	805	825	852
34	810	829	858
33	814	834	863
32	819	838	868
31	823	842	873
30	828	846	878
29	832	850	884
28	837	854	889
27	842	858	895
26	847	862	900
25	852	866	906
24	858	870	911
23	863	874	917
22	868	878	923
21	873	883	929
20	878	888	935
19	884	893	941
18	889	898	948
17	895	903	954
16	900	908	961
15	906	913	967
14	911	918	974
13	917	923	980
12	923	928	987
11	929	934	993
10	935	940	1000
9	941	946	
8	948	952	
7	954	958	
6	961	964	
5	967	970	
4	974	976	
3	980	982	
2	987	988	
1	993	994	
0	1000	1000	
1	1007		
2	1014		
3	1022		
4	1029		
5	1036		
6	1044		
7	1052		
8	1060		
9	1067		
10	1075		

Hygrometrum pharmaceuticum pro liquoribus aqua gravioribus.			
Grad.	Densitas	Grad.	Densitas
0	1000	40	1384
1	1007	41	1398
2	1014	42	1412
3	1022	43	1426
4	1029	44	1440
5	1036	45	1454
6	1044	46	1470
7	1052	47	1485
8	1060	48	1501
9	1067	49	1516
10	1075	50	1532
11	1083	51	1549
12	1091	52	1566
13	1100	53	1583
14	1108	54	1601
15	1116	55	1618
16	1125	56	1637
17	1134	57	1656
18	1143	58	1676
19	1152	59	1695
20	1161	60	1714
21	1171	61	1736
22	1180	62	1758
23	1190	63	1779
24	1199	64	1801
25	1210	65	1823
26	1221	66	1847
27	1231	67	1872
28	1242	68	1897
29	1252	69	1921
30	1261	70	1946
31	1275	71	1974
32	1286	72	2002
33	1298	73	2031
34	1309	74	2059
35	1321	75	2087
36	1334		
37	1346		
38	1359		
39	1372		

Fig. II.



Fig. III.



INDEX.

A.

E *

B.

C.

D.

F.

G.

T.

CORRIGENDA.

CORRIGENDA.

Pag. 16	lin. 5	ALUMINE.	*lege*	ALUMINA.
26	« 9	texta	«	tecta
«	« 13	venalis	«	vernalis
38	« 11	altero	«	altera
41	« 8 et 10	CUMIMUM	«	CUMINUM.
46	« 1	PERSIA	«	PERSICA
62	« 18	Genevensi	«	Genuensi
72	« ultima	. . . .	*adde*	RUTAE herba.
89	« 12	inhabitentia	*lege*	inhabitantia
97	« 22	SULPURICUM	«	SULPHURICUM
99	« 22	PHOSPORICUM.	«	PHOSPHORICUM.
»	« 12	donce	«	donec
103	« 10	aceticum. Vitreo	«	aceticum vitreo
»	« 17	. . . .	*adde*	℞. Aceti vini, quantum velis;
104	« 25	lenta	*lege*	lentae
111	« 22	CARBONAS POTASSAE. E.	«	CARBONAS SODAE. E.
«	« 14	Carbonas :	«	Carbonatis
133	« 6	Peroxydi	«	Deutoxydi
152	« 19	floribus	«	foliis
155	« 26	Indici.	«	Indicae.
158	« 25	(Sisymbrii Nasturtii) . .	«	(Nasturtii officinalis.)
163	« 22	separeter, ...	«	separetur,
164	« 4	. . . .	*deleatur*	et destillando abstrahe
170	« 15	Cavedum	*lege*	Cavendum
185	« 1	. . . .	*deleatur*	dum
190	« 14	Matricariae	*lege*	Pyrethri
201	« 28	Indici	«	Indicae
211	« 14	PEROXYDI	«	DEUTOXYDI
«	« 17	Peroxydi	«	Deutoxydi

(STAATSBLAD. 1821. N°. 2.)

BESLUIT

VAN DEN 28 APRIL 1821,

HOUDENDE VERORDENINGEN OMTRENT DE INVOERING DER

PHARMACOPOEA BELGICA.

WIJ WILLEM, *bij de gratie Gods, Koning der Nederlanden, Prins van Oranje-Nassau, Groot-Hertog van Luxemburg, enz., enz., enz.*

In overweging genomen hebbende de noodzakelijkheid, om eene algemeene Pharmacopoea over het geheele Rijk in te voeren, en dien ten gevolge een doelmatig toezigt op het nahouden van deugdzame geneesmiddelen daar te stellen; als mede de Apothekers aan eene eenvormige bereiding der geneesmiddelen te verbinden;

Op het rapport van Onzen Minister van Binnenlandsche Zaken en Waterstaat;

Den Raad van State gehoord;

Hebben besloten en besluiten:

ART. 1.

De *Pharmacopoea Belgica*, zoo als dezelve door de Commissie, bij Onze besluiten van den 8 Januarij 1816, n°. 24, en 1 April 1816,

(JOURNAL OFFICIEL. 1821. N°. 2.)

ARRÊTÉ

DU 28 AVRIL 1821,

CONTENANT DES DISPOSITIONS SUR L'INTRODUCTION DE LA

PHARMACOPÉE BELGIQUE.

NOUS GUILLAUME, *par la grace de Dieu, Roi des Pays-Bas, Prince d'Orange-Nassau, Grand-Duc de Luxembourg, etc., etc., etc.*

Ayant pris en considération la nécessité d'introduire dans tout le Royaume une Pharmacopée générale; d'établir en conséquence une surveillance convenable sur la qualité des médicamens, et de soumettre les Pharmaciens à préparer les remédes d'une manière uniforme;

Sur le rapport de Notre Ministre de l'Intérieur et du Waterstaat;

Le Conseil d'Etat entendu;

Avons arrêté et arrêtons ce qui suit:

ART. 1.

La *Pharmacopée Belgique*, telle qu'elle a été rédigée par la Commission nommée à cet effet par Nos arrêtés du 8 Janvier 1816, n°. 24,

n°. 88, met de redactie derzelve belast, met overleg der Commissie tot de herziening der geneeskundige wetten vervaardigd is, wordt goedgekeurd en gearresteerd bij deze, en zal in de latijnsche taal, in groot quarto gedrukt, over het geheele Rijk worden ingevoerd; geene vertaling in eenige andere taal, binnen het Rijk, zal zonder Onze toestemming voor wettig gehouden worden.

et du 1 Avril 1816, n°. 88, de concert avec la Commission pour la révision des lois médicales, est approuvée par le présent; elle sera imprimée en langue latine, grand *in-quarto*, et introduite dans tout le Royaume;

Aucune traduction dans une autre langue n'y sera reconnue légale, sans Notre autorisation.

ART. 2.

De Apothekers, als mede de Drogisten, voor zoo verre de kwaliteit der enkelvoudige geneesmiddelen betreft, mitsgaders zoodanige medicinae Doctores, aan welken het vrijstaat, en de platte lands heelmeesters, aan welken toegelaten is om geneesmiddelen, te bereiden of artsenij-winkels aan hunne woonplaatsen te houden, zullen geene andere dan deugdzame geneesmiddelen, van de kwaliteit als in de *Pharmacopoea Belgica* wordt opgegeven, mogen nahouden, terwijl voorts alle zamengestelde geneesmiddelen, naar de voorschriften daarin vervat, naauwkeurig zullen moeten bereid worden.

Ook zullen zij, binnen den tijd van één jaar, na het publiceren dezer Pharmacopoea, verpligt zijn hunne winkels in te rigten naar het gene dien aangaande in dezelve bepaald wordt.

ART. 2.

Les Pharmaciens, les Droguistes, en ce qui concerne la qualité des médicamens simples, ainsi que les Médecins auxquels il est libre, et les Chirurgiens dans le plats-pays auxquels il est permis de préparer des médicamens ou d'en débiter, ne pourront tenir que des médicamens d'une bonne qualité, telle quelle est indiquée dans la *Pharmacopée Belgique*. Tous les médicamens composés devront être exactement préparés conformément aux règles prescrites dans ladite *Parmacopée*.

Ils seront tenus, un an après la promulgation de la *Pharmacopée Belgique*, d'établir leurs magasins d'après ce qui est statué à cet égard.

ART. 3.

Ieder Apotheker of die eenen artsenij-winkel aan zijn huis houdt, zal verpligt zijn, behalve een exemplaar der *Pharmacopoea Belgica*, na te houden en te gebruiken, naauwkeurige

ART. 3.

Indépendamment d'un exemplaire de la *Pharmacopée Belgique*, les Pharmaciens ou ceux qui ont chez eux un dépôt de médicamens, devront avoir des balances et des poids exacts,

schalen, maten en bij uitsluiting het nieuw medicinaal gewigt en de nederlandsche areo- of hygrometer, terwijl het vorige en met den 1 Januarij 1821 afgeschafte medicinaal gewigt, geheel niet in den winkel voorhanden, veel min met het nieuwe gewigt zal mogen vermengd zijn.

et se servir exclusivement du nouveau poids médical, ainsi que de l'aréomètre ou hygromètre des Pays-Bas; il ne leur sera pas permis d'avoir dans leurs magasins l'ancien poids médical, supprimé depuis le 1 Janvier 1821, et moins encore de le mêler avec le nouveau poids.

ART. 4.

Elk Apotheker woonachtig in eene gemeente, alwaar eene plaatselijke Commissie van geneeskundig toevoorzigt gevestigd is, zal verpligt zijn, al de geneesmiddelen voorhanden te hebben, welke in de *Pharmacopoea Belgica* worden opgegeven, gelijk mede de Apothekers, Medicinae Doctores en Heelmeesters ten platten lande geëtablisseerd, of in gemeenten, alwaar geene plaatselijke Commissie van geneeskundig toevoorzigt gevestigd is, gehouden zijn, alle die geneesmiddelen uit de *Pharmacopoea Belgica*, voorhanden te hebben, welke zullen gevonden worden op de lijst, in elke provincie door de Commissie van geneeskundig onderzoek en toevoorzigt te formeren en aan dezelven ter hand te stellen.

ART. 4.

Tout Pharmacien domicilié dans une commune où se trouve établie une Commission locale de surveillance médicale, devra avoir tous les médicamens énoncés dans la *Pharmacopée Belgique*; les Pharmaciens, les Médecins et les Chirurgiens établis dans le plat pays ou dans des communes où il n'y a pas de Commission locale de surveillance médicale, devront avoir tous les médicamens, dont l'énumération se trouve dans la liste qui sera formée dans chaque province par la Commission de surveillance médicale, et qui leur sera remise à cet effet.

ART. 5.

Ook zullen de geneesmiddelen op derzelver bewaarplaatsen, als potten, flesschen, doozen, enz., duidelijk en naauwkeurig moeten aangeduid zijn, behalve met de oude, ook met zoodanige nieuwe namen, als welke in de *Pharmacopoea Belgica*, aan dezelve toegekend zijn.

ART. 5.

Les pots, bouteilles, boîtes, etc. servant à renfermer les médicamens, devront, indépendamment des dénominations anciennes des remèdes, porter également sur leurs étiquettes les dénominations nouvelles, telles qu'elles se trouvent exprimées dans la *Pharmacopée Belgique*.

Art. 6.

Ten einde op de uitvoering dezer verordeningen, naar behooren zoude kunnen gewaakt worden, zullen de provinciale en plaatselijke geneeskundige Commissien verpligt zijn, om, geadsisteerd door eenen Commissaris of anderen Ambtenaar van policie, alle winkels van Apothekers en Drogisten, als mede van Medicinae Doctores en Heelmeesters, waar geneesmiddelen bereid of geleverd worden, als mede de kelders, provisiekasten en werkplaatsen derzelven, één of meermalen 's jaars, op onbepaalde tijden, en zonder voorafgegane waarschuwing, te visiteren, den geheelen winkel-voorraad en voornamelijk de belangrijkste geneesmiddelen naauwkeurig te onderzoeken, en de zulke, welke zij ondeugdzaam, vervalscht of niet naar eisch bereid bevinden, door den belanghebbenden, des goedvindende, verzegeld, mede te nemen.

Art. 7.

De provinciale en plaatselijke geneeskundige Commissien zullen de processen-verbaal en andere bewijzen tot overtredingen van dit besluit betrekkelijk, stellen in handen van het openbaar Ministerie, om voor den bevoegden Regter vervolgd te worden, volgens de bestaande wetten.

Art. 8.

De penaliteiten op de overtredingen tegen

Art. 6.

Pour la stricte exécution des dispositions qui précèdent, les Commissions de surveillance médicale, dans les provinces et dans les communes, seront tenues de faire la visite des magasins des Pharmaciens, des Droguistes, des Médecins et des Chirurgiens où l'on prépare et où l'on vend des médicamens, de leurs dépôts et laboratoires. Ces visites dans lesquelles lesdites Commissions seront assistées d'un Commissaire ou d'un autre Agent de Police, se feront une ou plusieurs fois par an, à des époques indéterminées et sans avis préalable. Les Commissions examineront toutes les provisions qui se trouvent dans les magasins, et spécialement les médicamens dont la surveillance importe le plus; elles feront enlever ceux qui seront trouvés mauvais, falsifiés, ou n'ayant point été préparés de la manière requise; si le propriétaire le désire, il pourra y apposer son scellé.

Art. 7.

Les Commissions de surveillance médicale dans les provinces et dans les villes remettront les procès-verbaux et autres pièces constatant les contraventions, entre les mains du Ministère public, pour diriger les poursuites devant les tribunaux, conformément aux lois existantes.

Art. 8.

Il sera statué par Nous, de commun accord

de bepalingen in dit besluit vervat, zoo als tegen alle andere door Ons gearresteerde geneeskundige verordeningen, zullen door Ons, met gemeen overleg der Staten-Generaal, worden vastgesteld.

En zal afschrift dezes worden gezonden aan Onze Ministers van Binnenlandsche Zaken en Waterstaat, en van Justitie, ten fine van executie, ieder voor zoo veel hem aangaat, als mede aan den Raad van State, tot informatie, zullende voorts dit besluit in het *Staatsblad* worden gedrukt.

Gegeven te Brussel, den 28 April des jaars 1821 en van Onze regering het achtste.

WILLEM.

Van wege den Koning,

J. G. DE MEY VAN STREEFKERK.

avec les Etats Généraux, à l'égard des peines sur les contraventions aux dispositions contenues dans le présent arrêté, ainsi que dans tout ce qui a été précédemment prescrit par Nous concernant la police médicale.

Notre Ministre de l'Intérieur et du Waterstaat, et Notre Ministre de la Justice sont chargés, chacun en ce qui le concerne, de l'exécution du présent arrêté, qui sera communiqué au Conseil d'Etat et inséré au *Journal Officiel.*

Donné à Bruxelles, le 28 Avril de l'an 1821, de Notre règne le huitième.

GUILLAUME.

Par le Roi,

J. G. DE MEY VAN STREEFKERK.

BESLUIT

VAN DEN 12 JULIJ 1821,

HOUDENDE VERORDENINGEN OMTRENT HET GEBRUIK DER

PHARMACOPOEA BELGICA.

WIJ WILLEM, *bij de gratie Gods, Koning der Nederlanden, Prins van Oranje-Nassau, Groot-Hertog van Luxemburg, enz., enz., enz.*

Allen die deze zullen zien of hooren lezen, salut! doen te weten:

Alzoo Wij in overweging genomen hebben de noodzakelijkheid, om eene algemeene Pharmacopoea over het geheele Rijk in te voeren, en dien ten gevolge een doelmatig toezigt op het nahouden van deugdzame geneesmiddelen daar te stellen, en de Apothekers aan eene eenvormige en wel ingerigte bereiding der geneesmiddelen te verbinden;

Zoo is het, dat Wij, den Raad van State gehoord en met gemeen overleg der Staten-Generaal, hebben goedgevonden en verstaan, gelijk Wij goedvinden en verstaan bij deze:

Art. 1.

De verordeningen omtrent het gebruik der

ARRÊTÉ

DU 12 JUILLET 1821,

CONTENANT DES DISPOSITIONS SUR L'USAGE DE LA

PHARMACOPÉE BELGIQUE.

NOUS GUILLAUME, *par la Grace de Dieu, Roi des Pays-Bas, Prince d'Orange-Nassau, Grand-Duc de Luxembourg, etc, etc, etc.*

A tous ceux qui ces présentes verront, salut! savoir faisons:

Ayant pris en considération la nécessité d'introduire dans tout le Royaume une *Pharmacopée générale;* d'établir en conséquence une surveillance convenable sur la qualité des médicamens, et d'obliger les Pharmaciens de préparer les remèdes d'une manière uniforme et bien ordonnée;

A ces causes, le Conseil-d'Etat entendu, et de commun accord avec les Etats-Généraux, avons statué et statuons ce qui suit:

Art. 1.

A dater de l'époque à laquelle l'introduction

Pharmacopoea Batava, vervat in de wet van den 25 Februarij 1805, en voor de noordelijke provincien van het Rijk bevestigd bij art. 3 van Ons besluit van den 29 Januarij 1814, worden bij deze buiten werking gesteld, te rekenen van den tijd, op welken Wij de weder-invoering der *Pharmacopoea Belgica* hebben bepaald.

Art. 2.

Niemand zal zich aan de visitatie, waaraan hij verpligt is zich te onderwerpen, volgens art. 6 van Ons besluit van den 28 April 1821, (*Staatsblad* n°. 2), houdende invoering der *Pharmacopoea Belgica*, door eenige uitvlugten hoegenaamd mogen onttrekken, op eene boete van *f* 200, onverminderd de verpligting om die visitatie ook op een anderen dag toetestaan.

Art. 3.

Die gene, welke een jaar na de publicatie van bovengemeld besluit, niet mogt voorhanden hebben de geneesmiddelen, die hem bij de *Pharmacopoea Belgica* worden opgegeven, zal verbeuren eene boete van *f* 3, voor elk defect, dat te dien opzigte in deszelfs winkel of voorraadplaats gevonden wordt.

Art. 4.

Voor ieder dier geneesmiddelen, hetwelk bevonden wordt ondeugdzaam, bedorven, vervalscht, of niet overeenkomstig de *Pharmacopoea Belgica* bereid te zijn, zal verbeurd worden eene boete van *f* 6.

de la *Pharmacopée Belgique* a été fixée par Nous, les dispositions concernant l'usage de la *Pharmacopée Batave*, contenues dans la loi du 21 Février 1805, et confirmées pour les provinces septentrionales du Royaume, par l'article 3 de Notre arrêté du 29 Janvier 1814, sont abrogées.

Art. 2.

Personne ne pourra, sous aucun prétexte, se soustraire à la visite à laquelle il est soumis, aux termes de l'article 6 de Notre arrêté du 28 Avril 1821 (*Journal Officiel*, n°. 2), sur l'introduction de la *Pharmacopée Belgique*, sous peine d'une amende de *f* 200, indépendamment de l'obligation d'admettre un autre jour cette visite.

Art. 3.

Celui qui, un an après la promulgation de Notre susdit arrêté, n'aura pas dans son magasin les médicamens prescrits par la *Pharmacopée Belgique*, paiera une amende de *f* 3, pour chaque objet, dont il sera trouvé n'être pas pourvu.

Art. 4.

Il sera payé une amende de *f* 6 pour chacun de ces médicamens qui serait mauvais, gâté, falsifié, ou point préparé conformement à la *Pharmacopée Belgique*.

Bij herhaling zal de boete dubbel zijn, en wanneer iemand die reeds driemaal is beboet geweest, bij voortduring bevonden wordt ondeugdzame, bedorvene, vervalschte of niet naar gemelde *Pharmacopoea* bereidde geneesmiddelen na te houden en te debiteren, zal deszelfs winkel gedurende een' bepaalden tijd, van zes achtereenvolgende weken tot zes achtereenvolgende maanden, gesloten worden, zonder dat inmiddels eenige geneesmiddelen zullen mogen afgegeven of verkocht worden, op eene boete van *f* 200.

Art. 5.

Alle andere contraventien zullen gestraft worden overeenkomstig art. 22 der wet van den 12 Maart 1818 (*Staatsblad*, n°. 16.)

Lasten en bevelen, dat deze in het *Staatsblad* zal worden geïnsereerd, en dat alle Ministeriële Departementen en Autoriteiten, Kollegien en Ambtenaren aan de naauwkeurige uitvoering de hand zullen houden.

Gegeven te Brussel, den 12 Julij des jaars 1821, het achtste Onzer regering.

WILLEM.

Van wege den Koning,

J. G. DE MEY VAN STREEFKERK.

L'amende sera double en cas de récidive, et lorsqu'il se trouvera que quelqu'un, qui a déjà encouru trois amendes, continue de tenir et débiter des médicamens mauvais, gâtés, falsifiés, ou point préparés conformément à la *Pharmacopée* susdite, son établissement sera fermé durant un terme de six semaines à six mois consécutifs, pendant lequel il ne pourra vendre ni délivrer aucun médicament, sous peine d'une amende de *f* 200

Art. 5.

Toute autre contravention sera punie conformément à l'article 22 de la loi du 12 Mars 1818 (*Journal Officiel*, n°. 16.)

Mandons et ordonnons que la présente loi soit insérée au *Journal Officiel*, et que Nos Ministres et autres autorités qu'elle concerne, tiennent strictement la main à son exécution.

Donné à Bruxelles, le 12 Juillet de l'an 1821, de Notre règne le huitième.

GUILLAUME.

Par le Roi,

J. G. DE MEY VAN STREEFKERK.